



современные технологии - в сельхозпроизводство и переработку!

Агропромышленная газета юга России

№ 17 - 18 (124 - 125) 28 апреля - 11 мая 2008 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Электронная версия газеты: <http://agropromyug.com/>

ВЫСТАВКА

С 15 по 17 мая в г. Усть-Лабинске пройдет 8-я Международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива». Традиционно она проводится на территории организатора – группы компаний «Подшипник» при поддержке Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности администрации Краснодарского края. Как всегда, здесь можно будет познакомиться с инновационными технологиями и новейшей техникой в агропромышленном комплексе.

Наука выставочной деятельности

Как все начиналось

«Золотая Нива» берет свое начало в 2003 году. Именно тогда департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края предложил руководству Торгового дома «Подшипник» провести на его базе краевое совещание по вопросам сельского хозяйства. Для формирования устойчивого спроса и продвижения продукции компанией «Подшипник» было решено во время совещания устроить небольшую выставку. В последующие годы в майских и ноябрьских краевых совещаниях, уже традиционно проводимых на базе «Подшипника», свои новейшие разработки демонстрировали и другие предприятия края. Первые два года выставка проводилась дважды в год.

В 2005 году майское совещание реорганизовали в полномасштабную ежегодную сельскохозяйственную выставку, где совещание выступало лишь как один из пунктов деловой программы.

(Окончание на стр. 2)



Каждая «Золотая Нива» - настоящий праздник

Борьба за качество

«Югтехкомплект» - один из первых операторов рынка сельхозтехники и запасных частей, организовавший на базе своего предприятия отдел технического контроля. За 12 лет работа отдела не раз заслуживала высокие оценки административных и контролирующих организаций. О том, как идет борьба за качество в обновленной компании (напомним, «Югтехкомплект» стал частью федеральной сети «Агромаркет» - ее южным филиалом), мы попросили рассказать начальника управления технического контроля и сервиса



«Агромаркет-Юг» («Югтехкомплект») **Николая ГОРБУНОВА:**

Создание эффективной системы контроля качества продукции всегда было приоритетным направлением работы компании. В существующей сегодня системе можно условно выделить несколько этапов. Первый - входной контроль поступающей продукции. На этом этапе осуществляется визуальный осмотр всех поступающих запасных частей и узлов, проверяются комплектность, а также отсутствие механических повреждений, поверхностной и глубокой коррозии, видимых литейных дефектов, нарушение консервационного покрытия. Второй этап - метрологический или инструментальный контроль, при котором инженеры по качеству с помощью современного мерительного инструмента и испытательных стенов производят проверку параметров, характеризующих уровень качества товара, выясняют соответствие линейных размеров деталей технической документации. Если это заводская поставка, то контроль выборочный, если продукция произведена предприятиями, работающими по лицензии завода (например, деталь снята с производства на самом заводе), то это будет 100%-ный контроль наиболее важных показателей работы

узла или агрегата. Третий этап - предпродажная визуальная проверка продукции на наличие механических повреждений, некомплектности и поверхностной коррозии, по желанию клиента производится дополнительная стендовая и метрологическая проверка параметров детали. И, наконец, четвертый этап - работа по рекламациям. На данном этапе изучается и анализируется «поведение» всех запасных частей в процессе эксплуатации.

К сожалению, в изделие может быть скрытый дефект, обнаружение которого возможно только в процессе эксплуатации детали. В этом случае проводится полная проверка всей партии, и в случае подтверждения брака продукция изымается из торговой сети, а также в кратчайшие сроки осуществляются возврат и замена бракованной продукции тем клиентам, которые ее уже приобрели. К счастью, это происходит достаточно редко.

Такая многоступенчатая система контроля качества позволяет выявлять ненадежных поставщиков вплоть до прекращения сотрудничества с ними. Все замечания по продукции вместе с данными проверок и испытаний отправляются на завод-изготовитель. Таким образом, мы формируем опре-

ТЕХНИКА И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Полевые работы идут полным ходом... Обнаружить, что запасная часть, недавно установленная на трактор, бракованная и техника вышла из строя в разгар сева, особенно неприятно. К сожалению, контрафактным и просто некачественным деталям аграрии не удивляются - явление распространенное. Никакие инстанции не препятствуют существованию брака на рынке запчастей, для изготовления простейших деталей лицензия зачастую не нужна, а в некоторых случаях отсутствие ГОСТа даже у серьезных запчастей не является нарушением. Передко даже деталь, не вызвавшая подозрений сомнительным качеством и низкой ценой, оказывается бракованной. Единственным способом обезопасить технику от брака является приобретение запчастей у надежных поставщиков.

деленные требования к поставляемой нам продукции.

В состав отдела технического контроля входит ряд лабораторий, специализирующихся на диагностике, наладке и ремонте электрооборудования, турбокомпрессорного и гидравлического оборудования, топливной аппаратуры. Причем некоторые стелды достаточно уникальны. Например, наша лаборатория по ремонту турбокомпрессоров единственная в ЮФО (!) осуществляет проверку турбокомпрессоров в режиме эксплуатации. Уникальна и команда технических специалистов ОТК. Каждый инженер по качеству специализируется на определенном оборудовании, а, так как кроме работы в лаборатории инженеры участвуют в приемке продукции, такая специализация позволяет более качественно производить входной контроль качества запчастей. Специалисты отдела регулярно проходят обучение на заводах-изготовителях.

С начала совместной деятельности компаний руководство «Агромаркет» отмечало высокий уровень работы отдела технического контроля «Югтехкомплект». В других филиалах «Агромаркет» уже больше года работает 5-ступенчатая программа контроля качества. В результате процент претензий со стороны покупателей сети к качеству запасных частей снизился в 30 раз. Думаю, «Агромаркет», сохранив все лучшее, что есть у нашего отдела сейчас: лабораторию, команду высококвалифицированных специалистов, существующую систему контроля качества, - привнесет в его работу прогрессивные технологии, которые позволят вести борьбу за качество еще более эффективными методами!

О. ПИОТРОВСКАЯ

Издается при информационной поддержке департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко и Выставочного центра «КраснодарЭКСПО»

Наука выставочной деятельности

(Окончание. Начало на стр. 1)

Тогда же сформировали специальный комитет, который занимался организационными вопросами. Сама выставка получила название «Жатва». По первоначальной задумке организаторов, экспозиция должна была состоять из самой лучшей продукции со всей России, но предназначенной специально для Южного федерального округа.

Тогда, в 2005-м, демонстрационная территория занимала 16,4 тыс. кв. метров и собрала 138 участников. Масштаб выставки «Жатва-2005» так впечатлил вице-губернатора Кубани по вопросам АПК Н. П. Дьяченко, что он обратился в Министерство сельского хозяйства РФ с ходатайством о придании ей статуса международной. Заручившись поддержкой Минсельхоза России, в 2006 году выставку включили во всероссийский специализированный реестр ярмарок.

С 2006 года «Жатва» по инициативе Министерства сельского хозяйства РФ переименовывается в «Золотую Ниву». В этом же году выставку посетил директор департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Л. С. Орлик. После демонстрационных показов выставочных образцов в поле он сказал: «Выставка в Усть-Лабинске полноправно находится в фарватере мирового выставочного бизнеса».

В 2007-м «Золотая Нива» расположилась уже на площади 26,5 тыс. кв. метров. Число участников выросло до 320. На этот раз выставка стала настоящим событием в жизни города. Для участия в ней был приглашен вокально-инструментальный ансамбль «Песняры», что привлекло в демонстрационные залы еще и обычных горожан. На «Золотой Ниве» царил обстановка настоящего кубанского гостеприимства. И это оценили гости из других регионов России и зарубежных стран. Выставку посетили 12 тыс. человек.

Группа компаний «Подшипник» регулярно участвует в агропромышленных выставках, ярмарках и форумах по всей России и не понаслышке знает о потребностях сельскохозяйственного рынка. Используя собственный опыт участия в выставках, «Подшипнику» удалось сделать «Золотую Ниву» крупнейшей в стране среди мероприятий отрасли, проводимых в первом полугодии.

Вот динамика развития выставки в цифрах: в 2004 году выставочная площадь составила всего 7,8 тыс. кв. метров, посетителей было 1,5 тыс., экспонентов - 89. Уже через год площади увеличиваются почти вдвое - 16,4 тыс. кв. метров. Посетителей стало также вдвое больше - 3 тыс., участников - 138. В 2006-м «квадратура» выросла до 22,5 тыс., количество посетителей - до 10 тыс., компаний - 230. В прошлом году площадь увеличилась до 26,5 тыс. кв. метров, производителей было 320, а увидели все это 12 тыс. человек. В этом году планируется увеличить количество участников до 400.

Отличительной особенностью «Золотой Нивы» является проводимый в ее рамках «день поля». Ни одна из крупнейших российских выставок сегодня не может похвастаться демонстрацией техники в поле. «День поля» - это своеобразная презентация лучшей ресурсосберегающей высокопроизводительной техники и технологий. Техника из демонстрационных залов выезжает на поля и на деле показывает, что она может. Так что аграрии получают редкую возможность оценить все ее преимущества в реальных условиях производства, причем

полный технологический цикл: от обработки почвы до уборки кормовых культур. «День поля» - это уникальный шанс увидеть в работе новые машины, оборудование и технологии, встретить нынешних и будущих партнеров и коллег и, наконец, заключить долгосрочные договоры.

Что год нынешний готовит?

В этом году организаторы обещают увеличить масштабы выставки вдвое. Собственная выставочная площадь компании «Подшипник» составит 34,5 тыс. кв. метров, в том числе 2 тыс. кв. метров крытого павильона. Это, безусловно, способствует лучшей организации с технической точки зрения.

Сроки проведения, с 15 по 17 мая, выбраны не случайно. Это горячее время для аграриев: полным ходом идет подготовка к жатве. Благодаря «Золотой Ниве-2008» они получат дополнительную возможность перед окончанием нынешнего и началом очередного сезона сделать последние приготовления: купить нужную технику, семена, средства защиты растений, удобрения и многое другое. Причем приобрести непосредственно у производителей, а на «дне поля», до подписания договора купли-продажи, увидеть машины в работе.

В этом году организаторы запланировали открытие новых экспозиций современных энергосберегающих технологий. В выставке примут участие более 400 предприятий, в т. ч. зарубежных. Уже сегодня свое согласие выразили министерство сельского хозяйства Нижней Саксонии (Германия), министерства сельского хозяйства республик Карачаево-Черкесия и Кабардино-Балкарии. Интерес к выставке проявили торговые представительства Польши, Сербии, Республики Беларусь, Италии, Турции. Участниками «Золотой Нивы-2008» станут и научные учреждения: Северо-Кавказский институт животноводства и институт свиноводства УААН (Украина, г. Полтава). Специалисты институтов проведут практические семинары для всех желающих. В числе участников выставки вновь лидеры отрасли: компании AGCO, AMAKO, ACT, Amazone, «БДМ-Агро», «Червона Зирка», Харьковский тракторный завод, ТД «Гомсельмаш-Юг», «Аик-Агро», «АгроПлюс»...

Выставка представит множество тематических направлений в 6 экспозициях.

Сельскохозяйственная техника и оборудование. Здесь будут представлены комбайны, тракторы, автомобили, двигатели, техника для уборки зерновых и пропашных культур, для защиты растений и внесения удобрений, для обработки почвы и посева, для полива; погрузочные средства и разгрузочные линии; средства малой механизации для крестьянских и фермерских хозяйств, для ремонта, модернизации, технического обслуживания и диагностики машинно-транспортного парка; запасные части, комплектующие, инструменты, РТИ и спецшины; масла и горюче-смазочные материалы; холодильное оборудование.

Экспозиция растениеводства представит новые технологии в области селекции и семеноводства, средств защиты растений, удобрений.

Оргкомитет выставки планирует в этом году в 2 раза расширить экспозицию «Животноводческое городка», где на обозрение производители представят лучшие племенные породы скота и птицы; корма и кормовые добавки; оборудование для животноводческих и птицеводческих комплексов, а также новейшие разработки в области ветеринарии.

Отдел управления предлагает разработки в области финансирования, кредитования и лизинга, страхования имущества и, конечно же, информационного обеспечения.



Гостей выставки встречают кубанским караваем

Экспозиция перерабатывающей промышленности расскажет о современном состоянии мясного и молочного производства. Посетители познакомятся с новейшими технологиями в производстве алкогольных и безалкогольных напитков, бакалеи, хлебобулочных и кондитерских изделий.

И, наконец, специальный раздел выставки. Здесь будут располагаться коллективные экспозиции регионов России и стран зарубежья, а также экспонироваться услуги на рынке агрообразования.

Профессионально разработанная тематика выставки сделает ее интересной и содержательной не только для специалистов отрасли и руководителей производств, но и для обычных потребителей.

Организаторы выставки учредили 10 медалей победителей: две золотые, три серебряные и пять бронзовых. Чтобы судейство было максимально справедливым, утвержден персональный состав членов оргкомитета выставки. В него вошли: председатель организационного комитета - А. П. Козлов, заместитель министра сельского хозяйства РФ; сопредседатель - Н. П. Дьяченко, заместитель губернатора Краснодарского края по вопросам агропромышленного комплекса; заместители председателя - Л. С. Орлик, директор департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства РФ; И. А. Дюбач, директор департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края; Д. В. Квиткин, председатель совета директоров ГК «Подшипник». Кроме того, 10 членов оргкомитета, среди которых начальники управлений, директора крупных компаний и представители власти.

В этом году традиционный «день поля» пройдет при содействии ООО «УК агрохолдинг «Кубань». Генеральным спонсором выставки выступит «Группа ГАЗ», в нее входят несколько автозаводов и предприятие по изготовлению запчастей.

Информационными партнерами «Золотой Нивы-2008» выступят более 40 изданий. Активная реклама мероприятия ведется и в сети Интернет. Так что рекордное число посетителей и участников обеспечено!

«Мисс «Агро-Кубань» - эксклюзивное новшество

На «Золотой Ниве» в этом году аграрии выберут свою главную красавицу. В марте и апреле в Южном федеральном округе - гг. Краснодаре, Ростове-на-Дону, Ставрополе и др. - пройдут

ли кастинги на конкурс «Мисс «Агро-Кубань». В них примут участие студентки учебных заведений сельскохозяйственной направленности, специалисты агрокомпаний, молодые ученые. Из нескольких сотен девушек отобрано 25 претенденток для участия в финале, который состоится на «Золотой Ниве».

Организаторы устроят грандиозное шоу в рамках конкурса, который будет проходить при непосредственном участии одного из крупнейших модельных агентств Краснодар «Амадей». Соорганизатором конкурса выступит краеводский краевой фонд «Общественное мнение».

«Наше агентство работает более 15 лет, - рассказывает Игорь Папанов, директор модельного агентства «Амадей». - Так что модельный бизнес нам хорошо знаком. В связи с этим могу полностью заявить, что самые красивые девушки приезжают к нам именно из сельской глубинки. А, пройдя обучение, попадают на лучшие подиумы России и мира».

Это будет настоящий праздник красоты и молодости, ведь требования к конкурсанткам профессиональные: рост от 173 см, объемы близкие к 90/60/90, а возраст от 18 до 23 лет.

«Такое событие, как «Золотая Нива», - это большой информационный экран, на котором идет демонстрация высоких агротехнологий, - убежден Константин Ларин, генеральный директор ВЛ «Подшипник». - Конкурс «Мисс «Агро-Кубань» - эксклюзивное новшество, предоставившее возможность участия гордым красавицам из аграрных вузов и девушкам из кубанской глубинки. Сама выставка представляет собой интегрированную площадку, которая вберет в себя интересы участников, гостей и специалистов, позволит показать мощь и надежность сельскохозяйственной техники и наполнит досуг праздничной и доброй атмосферой. Ведь не зря говорят, что сила и красота взаимосвязаны».

Словом, «Золотую Ниву» можно смело назвать одним из крупнейших событий в жизни региона. Она позволит привлечь как российских, так и международных инвесторов и будет способствовать культурному и экономическому развитию Усть-Лабинского района и всего Краснодарского края.

А. ГУСЕВА
Фото С. ДРУЖИНОВА

ООО «ТПК Продвижение» предлагает:

- Двигатели ЯМЗ на любую технику, а также с комплектом переоборудования на Т-150, КСК-100, Е-281, КС-6-Б, Дон-1500, ДТ-75, К-700 и т. д.
- Дизельные электростанции от 10 до 500 кВт
- Быстровозводимые арочные сооружения: гаражи, ангары, зернохранилища, склады и т. д.



ООО «ТПК Продвижение»:
150031, г. Ярославль, ул. Автозаводская, 736.
Тел.: (4852) 510-510, 51-52-52, 51-53-53, 99-19-29.
Круглосуточно: (4852) 92-29-29



«День поля» - презентация лучшей техники в полевых условиях

Накануне выставки «Золотая Нива-2008» мы встретились с директором Краснодарского филиала компании АМАКО Игорем МЯЧИНЫМ, чтобы узнать о прошлом опыте участия в выставке и о сегодняшних планах.

- Игорь Викторович, какое значение компания АМАКО придает участию в выставке «Золотая Нива»?

- В этой выставке мы принимаем участие уже не первый год. Оглядываясь назад, могу уверенно заявить: с каждым годом «Золотая Нива» раздвигает свои горизонты. Растет ее масштаб, а вместе с ним - возможности участников для продвижения своей продукции.



ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Выставочная деятельность - сложная наука. Компаниям-экспонентам, чтобы добиться успеха, нужно не просто рассказать о преимуществах своей продукции, но и по возможности их продемонстрировать. Международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива» славится не столько масштабом, сколько, так сказать, качеством. Пожалуй, главная ее изюминка - знаменитый «день поля». Сельскохозяйственную технику можно увидеть в поле, в реальных рабочих условиях.

Не первый год проверку в полевых условиях выдерживает и техника компании АМАКО - одного из крупнейших поставщиков высокопроизводительных сельскохозяйственных машин импортного производства на российский рынок.

«Развиваемся вместе с «Золотой Нивой»

Демонстрационные показы техники на полях агрохолдинга «Кубань», проводимые в рамках выставки, позволяют потенциальным покупателям еще до подписания договора купли-продажи увидеть машины в работе. Наша компания всегда с удовольствием принимает участие в «дне поля», ведь мы уверены в своей технике. И с каждым разом мы все больше довольны результатами. После каждой выставки у нас заметно возрастает объем продаж. Так что в будущем планируем только укреплять сотрудничество с «Золотой Нивой».

- Какие образцы техники вы представите на суд зрителей в этом году и какие поедут в поля на демонстрацию?

- Прежде всего универсальный роторный комбайн Massey Ferguson 9790. Изначально машина разрабатывалась для уборки зерновых, и прежде всего кукурузы. Она была признана лучшей на этой культуре. Теперь благодаря доработкам российских инженеров Massey Ferguson 9790 может идеально убирать кубанский рис. И при этом совершенно не теряет универсальности. Так что комбайн может сэкономить немалые средства хозяйствам, занимающимся выращиванием нескольких сельхозкультур. Причем не проблема, если машина одна. Она настолько качественная и надежная, что может работать практически 24 часа в сутки 360 дней в году. Один Massey Ferguson 9790 может заменить несколько других комбайнов без каких-либо производственных потерь.

На «Золотой Ниве-2008» мы представим и новинки. Это новые модели жаток для кукурузы, самоходные опрыскиватели, тракторы Massey Ferguson 6495 и Massey Ferguson 8480 мощностью от 200 л. с., усовершенствованная посевная техника Great Plains (механическая модель), телескопические погрузчики Massey Ferguson с навесным оборудованием для различных сельхозработ и другая техника. Особо хотелось бы выделить дисковый чизель Sunflower 4511-11. В США он невероятно популярен. Кроме того, во всех ведущих хозяйствах Украины уже не могут представить почвообрабатывающего процесса без этого агрегата. Теперь мы знакомим с ним специалистов и руководителей российских хозяйств.

На демпоказах в поле будем акцентировать внимание на наших новинках в области почвообработки: дисковый чизель Sunflower 4511-11, опрыскиватель Nitro и трактор Massey Ferguson 8480.

- Какая техника, предлагаемая АМАКО, сегодня наиболее популярна у потребителей? Какие машины покупают чаще?

- В основном покупают комбайны, сеялки, опрыскиватели. Так, роторный комбайн Massey Ferguson настолько популярен, что все имевшиеся у нас в наличии машины уже раскуплены. И не стоит удивляться этому обстоятельству, просто аграрии уже убедились, что это отличная машина. В нынешнем году продажи комбайнов Massey Ferguson выросли в 2,5 раза по сравнению с прошлым.

Хорошие продажные показатели и у другой нашей техники. Например, сеялок Massey Ferguson мы продали в 4 раза больше, чем в прошлом году, опрыскивателей - в 5 раз, агрегатов Great Plains - в 2 раза. Среди наших клиентов хозяйство «Путиловец-Юг» (Павловский район), агрофирма «Луч» (Динской район), конезавод «Восход» (Новокубанский район), хозяйство «Русь» (Тимашевский район) и другие крупные агрофирмы. Стоит отметить, что нарекания из хозяйств мы получаем крайне редко.

- Расскажите подробнее о новых комбайнах Massey Ferguson.

- Новые комбайны Massey Ferguson намного мощнее предыдущих моделей: у них уже 460 л. с., модернизированная конструкция ротора, самого длинного среди роторных комбайнов - 3,55 м, и др. Словом, все мировые технические достижения воплощены в этой машине. Ее высокопроизводительность и мощность диктуют новое условие работы - исключительно на высокоурожайных полях. Машина уже апробирована на полях Европы. Заказов на нее настолько много, что производитель не справляется с их выпуском и отгрузкой. Мы сами не ожидали столь высокой потребности в подобных машинах.



Уже сейчас в нашем портфеле 18 заказов на следующий сезон!

- В этом году в рамках выставки «Золотая Нива» состоится грандиозное шоу «Мисс «Агро-Кубань». Насколько нам известно, АМАКО выступила организатором этого действа. Расскажите об этом подробнее.

- Действительно, компания АМАКО выступила организатором и генеральным спонсором эксклюзивного новшества «Золотой Нивы» - конкурса красоты «Мисс «Агро-Кубань». Во всей красе на нем предстанут девушки юга России, которые имеют отношение к агропромышленному комплексу: студентки аграрных вузов, научные сотрудники, специалисты сельскохозяйственных предприятий. Кроме своей прямой цели - привлечь дополнительное внимание к выставочным экспонатам конкурс несет и довольно внушительную социальную нагрузку. Ни для кого не секрет, что большинство студентов аграрных учебных заведений приехали из сельской глубинки. Этот конкурс - своеобразный шанс для них стать профессиональными моделями. Через красоту девушек мы попытаемся показать красоту нашей техники. Организаторы этого уникального конкурса

надеются, что он поможет изменить отношение к сельскому хозяйству в лучшую сторону. Уже состоялось несколько кастингов. В финале будет выбрана главная красавица. Но и остальные мисс не останутся без сюрпризов и подарков. Кроме главной - «Мисс «Агро-Кубань» будет еще несколько номинаций. Какие именно, можно будет узнать, посетив выставку.

- Игорь Викторович, и напоследок что бы вы хотели сказать нашим читателям?

- Пользуясь случаем, приглашаю всех на выставку «Золотая Нива-2008» и на наш стенд. Мы представим все самое лучшее, подробно расскажем о том, что вы хотите знать о машинах, ответим на все вопросы и докажем в итоге, что наша техника и наш подход к клиентам самые передовые.

А вообще, желаю процветания всем хозяйствам юга России с техникой АМАКО. Будьте уверены - она не подведет. Мы действительно предлагаем только лучшие разработки сельскохозяйственных технологий.

Интервью провели
С. ДРУЖИНОВ, Ж. КАЗАРЯН
Фото с выставки «Золотая Нива-2007»
С. ДРУЖИНОВА



В СОСТАВ АПК «Маяк» входят 54 самостоятельных предприятия с общей площадью пашни более 100 тыс. га. Чтобы обработать столько земли, нужно иметь на вооружении надежную технику, которая работала бы бесперебойно и с максимальными показателями производительности. В «Маяке» работает различная техника, в т. ч. и машины «Гомсельмаш». О сотрудничестве с белорусским производственным объединением нам рассказали председатель совета директоров АПК «Маяк» А. Н. Богданов и главные специалисты холдинга.

- Компания «Гомсельмаш» -

8 кг/сек., т. е. «белорус» оказался в 1,5 раза производительнее. Что касается стоимости, то белорусский комбайн значительно дешевле. Конечно, он не идет ни в какое сравнение со старыми моделями «Донов» и «Нив», т. к. соответствует всем требованиям евростандарта.

Заклучив договор о приобретении 50 КЗС-1218, мы планируем в этом году на 50% сократить производственные затраты в своих хозяйствах. В конце апреля нам поставили 10 единиц КЗС-1218. Оставшиеся получим в ближайшее время.

В этом сезоне планируем использовать КЗС-1218 на всех зерновых: пшеница, ячмень яровой и

Рынок сельхозтехники в России пестрит различными предложениями. Продается и дорогая высокопроизводительная импортная техника, и недорогая отечественная. Российские аграрии, научившись ориентироваться среди этого многообразия, все чаще прибегают к сравнительному анализу, чтобы выбрать и эффективную, и экономичную технику. Например, машины производства ПО «Гомсельмаш».

Специалисты одного из самых крупных аграрных комплексов Кубани - «Маяк» Ейского района после очередных испытаний белорусских машин пришли к выводу, что ПО «Гомсельмаш» производит технику европейского стандарта, способную с полной отдачей работать в российских условиях. Не так давно руководство АПК «Маяк» заключило договор с ПО «Гомсельмаш» о приобретении 50 комбайнов КЗС-1218.

«Маяк» взял курс на «Гомсельмаш»

наш старый, проверенный партнер, - начал свой рассказ Андрей Николаевич Богданов. - Мы бывали на заводе, видели, как делают сельскохозяйственные машины. Белорусская техника - это оптимальное соотношение цены и качества. О сервисной службе завода даже говорить не приходится - отзывы исключительно положительные. Реакция на нашу просьбу о помощи мгновенная. Скажу больше: с генеральным директором «Гомсельмаш» мы подписали соглашение о формировании постоянно действующей сервисной группы на территории АПК «Маяк». Активно сотрудничаем также с торговым домом «Гомсельмаш-Юг», расположенным в г. Усть-Лабинске и представляющим технику «Гомсельмаш» в Южном федеральном округе. Считаю, заслуживают одобрения государственная политика президента Беларуси по отношению к заводу «Гомсельмаш» и в целом к машиностроению республики, а также стремление заводчан к созданию по-настоящему инновационной техники. Мы всегда поддерживали и будем поддерживать нашего белорусского партнера - ПО «Гомсельмаш».

О том, насколько приглянулась двору техника «Гомсельмаш» в хозяйствах комплекса «Маяк», мы узнали у главного инженера АПК «Маяк» Ю. Е. Тепельника.

- В прошлом году мы приобрели 18 единиц КЗС-2280, и 4 единицы КЗС-1218 были у нас на полевых испытаниях, - рассказал Юрий Евгеньевич. - Комбайны КЗС-1218 испытывались в наших хозяйствах с середины и до окончания уборочной кампании. Перед началом испытаний наши специалисты совместно с представителями «Гомсельмаш» изучали устройство комбайнов, настраивали их применительно к почвенно-климатическим условиям Краснодарского края. Результатами уборки озимых колосовых остались довольны и позже использовали КЗС-1218 на подсолнечнике и кукурузе. После уборки решили оставить все четыре машины в своих хозяйствах, мало того - приобрести еще несколько единиц этой модели.

Мы сравнивали КЗС-1218 с уже работающим в наших хозяйствах комбайном «Нью-Холланд ТС 56». Итоги таковы: пропущенная способность КЗС-1218 составила 12 кг/сек., «Нью-Холланд ТС 56» -



Новые КЗС-1218 прибыли в АПК «Маяк»

озимый, соя, горох, и пропашных культурах: подсолнечник и кукуруза. 14 единиц будут трудиться в хозяйстве «Агровита» Ейского района, 12 единиц - в ООО «Сельхозпромэкспо» Ейского района, в ЗАО АФ «Кухаривская» Ейского района, в ООО АФ «Кубань-Ахтари» и СОАО «Приморское» Приморско-Ахтарского района.

В планах также приобретение энергосредства УЭС-2-280А «Полесье» и его более поздней модели - УЭС-350. Сейчас оно испытывается в хозяйстве станицы Упорной Лабинского района, входящем в наш комплекс. Ко всем энергосредствам у нас имеются различные адаптеры: косилки, подборщики, травяные и кукурузные жатки.

НЕ МОГУ не отметить сервисную службу завода «Гомсельмаш» - специалистов торговых домов «Гомсельмаш-Юг», которые в кратчайшие сроки обеспечивают поставку запасных частей, ремонт и полное обслуживание техники. Специальные бригады могут устранять неполадки не только в сервисных центрах, но и в полевых условиях. Правда, за все время сотрудничества с «Гомсельмаш» мы ни разу не столкнулись с крупными поломками. Чаще всего возникали небольшие трудности

с настройкой либо требовалось заменить мелкие запчасти.

Нынешней зимой я в составе делегации руководителей и специалистов хозяйств Краснодарского края побывал на заводе «Гомсельмаш». Своими глазами увидел технологию сборки машин. Отметил заинтересованность заводчан в качественной работе. На заводе введена система жесткого контроля за производством и установкой агрегатов. Каждый рабочий-сборщик лично отвечает за узел, который он либо изготовил, либо установил. В специальном журнале делаются отметки: кто изготовил и установил деталь, закрепляемые росписью мастера. Если потребуются, по номеру комбайна всегда можно установить ответственных за тот или иной узел. Еще нам импонирует то, что на протяжении 5 лет с момента выпуска той или иной марки комбайна специалисты «Гомсельмаш» внимательно следят за ее работой и дорабатывают машину, исходя из рекомендаций хозяйства. Например, требуется увеличить обороты или изменить что-либо в конструкции - специалисты завода выполняют наши пожелания.

Рассказывает заместитель генерального директора АПК «Маяк» С. В. Пятин:

- В нашей компании на сегодняшний день основным считается комбайн «Нью-Холланд ТС 56». После испытаний комбайна «Полесье-1218» мы увидели, что по производительности он не уступает «Нью-Холланду ТС 56», при этом расход ГСМ в расчете на гектар или на тонну намолоченного зерна у него заметно меньше. Двигатель, система обмолота и очистки вполне устраивают нас. А комбайнеры отмечают, что в кабине «Полесья-1218» по сравнению с «Нью-Холландом» меньше шума.

В ЮЖНОМ федеральном округе технику ПО «Гомсельмаш» реализует торговый дом «Гомсельмаш-Юг», созданный на базе усть-лабинской группы компаний «Подшипник». Второй год он активно продвигает белорусскую технику на рынке юга России. Помимо оперативных поставок «Гомсельмаш-Юг» взял обязательство на протяжении всего срока эксплуатации машин оказывать техническую поддержку. Сотрудники специализированной сервисной службы даже по окончании сельхозработ не оставляют машины без внимания: проводят дефектовку, заказывают запасные части на заводе в Беларуси. Кроме того, «Гомсельмаш-Юг» может предоставить новые образцы техники в хозяйство для испытаний. А значит, руководитель хозяйства примет верное решение при покупке той или иной машины, предварительно увидев ее в деле.

ТД «Гомсельмаш-Юг» использует разные схемы взаиморасчетов. Купить сельхозтехнику можно через систему Россельхозбанка, Сбербанка, по целевой «Программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008 - 2012 годы», предусматривающей расширение доступа сельхозпроизводителей к кредитным ресурсам на льготных условиях. Торговый дом работает мобильно, открыто, всегда идет навстречу клиентам, стараясь предупредить возможные сложности.

А. ЗАЙКИН

Фото С. ДРУЖИНОВА



КЗС-1218 соответствует всем требованиям евростандарта

Переработка требует инноваций

Консервная промышленность – одна из основных перерабатывающих отраслей агропромышленного комплекса Краснодарского края. Производственный потенциал краевого комплекса по переработке плодов и овощей составляют 15 крупных консервных предприятий и 32 цеха малой мощности, являющихся подразделениями агрофирм, сельхозорганизаций или представляющих предпринимательский агробизнес. В современных условиях в консервной отрасли происходят структурные изменения: наряду с традиционным консервированием с применением термической обработки расширяются технологии и объемы сушки и заморозки плодовоовощного сырья. В создании универсальных предприятий с обеспечением холодильного хранения фруктов и овощей, их переработки и консервирования, в т. ч. зеленого горошка и сахарной кукурузы, большую роль играет Краснодарский НИИ хранения и переработки сельскохозяйственной продукции (КНИИХПСП).

В целях обобщения и распространения передовых достижений в этой области 24 - 25 апреля в институте прошел научно-практический семинар «Новые оборудование и технологии переработки и хранения плодово-овощного сырья». Актуальные вопросы качества, санитарии, стандартизации и сертификации. В нем приняли участие ведущие ученые НИИ и вузов России, руководители и специалисты консервных предприятий Краснодарского края и юга России в целом, краевых ассоциаций «Кубаньконсервпром», «Кубаньмолоко», департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края.

Семинар открыл заместитель директора КНИИХПСП по науке доктор технических наук Г. И. Касьянов. Во вступительном слове директор КНИИХПСП, член-корреспондент РАСХН, доктор технических наук, профессор Р. И. Шапко определил основные направления современных технологий хранения и переработки сельхозпродукции: качество, безопасность, упаковка и цена. Особенно это актуально в связи со вступлением России в ВТО, где консервщики встретят довольно жесткую конкуренцию. Р. И. Шапко рассказал об основных направлениях работы ученых института по разработке технологий глубокой переработки основных видов овощей и плодов. При этом подчеркнул необходимость возрождения в крае овощеводства и восстановления былых объемов семеноводства, производства и переработки томатов, огурцов, зеленого горошка, тыквы, других культур. Он обратил внимание на остроту в кадровой политике, доложил о готовности института вести работу по подготовке специалистов для перерабатывающих отраслей.

Первый заместитель руководителя департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края Ю. В. Кулик отметил, что от хранения и переработки всей сельхозпродукции АПК края получает большую часть своих доходов. В овощеводстве произошли огромные изменения в связи с общим реформированием в стране. В крае развернули производственную деятельность зарубежные компании «Бондэял», «Балтимор», «Секаб» и др. Необходимо создавать холдинги по типу фирмы «Агрокомплекс» Выселковского и «Управляющей компании» Усть-Лабинского районов. Руководство края и депутаты краевого Законодательного Собрания уделяют большое внимание развитию личных подсобных хозяйств, в т. ч. наращиванию в них производства овощей. Принята программа по развитию теплиц, на это выделяются субсидии.

Заместитель начальника управления пищевой и перерабатывающей промышленности краевого департамента Ю. Н. Крылов в своем выступлении привел конкретные показатели. По состоянию на 1 января 2008 года общекраевые производственные мощности по выпуску плодовоовощных консервов составили 953 млн. условных банок в год. Они способны переработать 250 тыс. т овощей и 185 тыс. т плодов. В 2007 году консервные предприятия всех категорий переработали 74,6 тыс. т овощей и 78,8 тыс. т плодов с загрузкой производственных мощностей соответственно 45% и 40,2%. Причем загрузка мощностей по переработке зеленого горошка составила 41%, огурцов – 44%, кабачков – 60%, томатов – почти 40%, что объясняется острой нехваткой сырья. Кстати, от личных подсобных хозяйств принято 1840 т овощей и 1004 т плодов, т. е. здесь огромное поле деятельности. За 2007 год произведено 620,7 млн. условных банок плодовоовощных консервов, или 105,8% к 2006 году, в т. ч. крупными консервными предприятиями края – 536,3 муб, или 86,4% общекраевого объема.

Говоря о перспективе, Ю. Н. Крылов отметил, что основным направлением развития консервной отрасли края является создание условий для полной загрузки имеющихся производственных мощностей, увеличение заготовки овощей и плодов в сельхозпредприятиях, крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйствах. В 2008 году намечен объем заготовки в хозяйствах всех форм собственности овощей – 121 тыс. т и плодов – 114 тыс. т с ростом к 2007 году соответственно в 1,6 и 1,5 раза. При этом более чем в 6 раз должна быть увеличена их закупка в ЛПХ. Также расширяется внедрение новых технологий выращивания овощей с использованием капельного орошения, увеличиваются собственные посевные площади консервных заводов за счет приобретения ими земель на условиях долгосрочной аренды: только под овощным горохом они возрасут в 1,5 раза. В целях удлинения сезона выработки консервов и расширения ассортимента выпускаемой продукции в осенне-зимний период будут увеличены объемы заготовки плодовоовощных полуфабрикатов из местного сырья. Консервщики, как всегда, первыми начинают новый сезон переработки. В конце мая начнутся уборка и переработка зеленого горошка, который в текущем году посеян на площади 8,4 тыс. га в 11 районах и пригородных хозяйствах г. Краснодара.

За счет реализации инвестиционных проектов в 2008 году ввод новых мощностей в Динском районе составит 40 муб консервов в год, в Тимашевском – 41 муб. Будут введены дополнительные мощности по переработке плодовоовощного сырья в Абинском, Красноармейском, Славянском, Кореновском, Успенском районах.

Большое внимание будет уделено обучению и подготовке кадров для консервной отрасли, улучшению социальных условий работников предприятий, реализации мер государственного регулирования агропродовольственных рынков.

Ю. Н. Крылов подчеркнул, что в соответствии со стратегией развития консервной отрасли края до 2020 года при ежегодном темпе роста объемов производства продукции 4 - 5% в 2010 году будет выработано 820 муб, в 2020-м – 1250 муб плодовоовощных консервов с увеличением к 2007 году в 2 раза.

Спленарными докладами на семинаре выступили заместитель генерального директора по науке ОАО НИИ «Мир-Продмаш» (г. Москва) доктор технических наук В. А. Карамзин по вопросу создания и внедрения перерабатывающих комплексов в пищевой промышленности; менеджер ООО «Современные производственные системы» (г. Краснодар) А. Н. Лебедев - «Современное технологическое оборудование для переработки плодов и овощей»; технолог ООО «Юджин» компании «Даниско» (Дания) О. А. Руденко - «Пищевые ингредиенты для консервной отрасли»; менеджер фирмы «Джюлини-Дон» компании «Анти-Джерм» (Австрия) А. В. Ильичин - «Омоющих и дезинфицирующих препаратов, применяемых в пищевой промышленности»; ведущий инженер ЗАО «Кубань-Тест» (г. Краснодар) Ю. В. Сташевская - «Системы качества в пищевой промышленности» и др. Был показан видеоролик о работе Тимашевского комбината «Хладпродукт» фирмы AISO по производству быстрозамороженных продуктов питания.

По окончании семинара его участникам были выданы удостоверения о повышении квалификации.

В настоящее время в агропромышленном комплексе страны, и прежде всего в сельском хозяйстве, происходят крупномасштабные позитивные сдвиги. Принят Закон о сельском хозяйстве, утверждена Государственная программа развития АПК на 2008 - 2012 гг., базирующаяся на ощутимой финансовой поддержке. При этом акцент делается на инновационное развитие и модернизацию животноводческих комплексов, восстановление и наращивание генетического потенциала сельскохозяйственных животных, качественное улучшение кормовой базы. В решении этих проблем велика роль отечественной аграрной науки.

Актуальной проблеме «Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных» была посвящена международная научно-практическая конференция, состоявшаяся 22 - 23 апреля в Северо-Кавказском научно-исследова-

О состоянии и перспективах развития животноводства в Краснодарском крае рассказал первый заместитель руководителя департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края Ю. В. Кулик. Он привел основные

Животноводству – научную основу

тельском институте животноводства. В ее работе приняли участие ведущие ученые сельскохозяйственных НИИ и вузов России, Украины, Беларуси, руководители краевых ведомств по племенной работе, ветеринарному обслуживанию, ассоциаций «Кубаньмолоко», «Кубанькомби-корм», «Кубаньптицепром», специалисты департамента сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края.

Открывая конференцию, директор СКНИИЖ Л. Г. Горковенко отметил большую работу, проводимую в крае, по строительству и реконструкции животноводческих ферм, улучшению генетики животных. В то же время с первых дней адаптации завезенных в край нетелей возникли проблемы: снижение иммунитета и развитие различных заболеваний, большая яловость и низкий выход телат, малый срок продуктивного долголетия. Для их решения в институте объединены несколько структурных подразделений и создан отдел скотоводства, который совместно со специалистами – практиками и инвесторами проводит работу по обеспечению в наших условиях 100%-ной сохранности импортного скота, высоких надоев и максимального выхода ремонтного молодняка.

В свиноводстве основным направлением в работе института является разведение в крае свиней мясного типа, что позволяет существенно укреплять экономику отрасли. Л. Г. Горковенко подчеркнул, что на начало 2008 года в хозяйствах Кубани в общем стаде маточного поголовья свиней перспективные мясные породы СМ-1, ландрас, лоркшир составляют 33%, а к концу 2010-го их доля возрастет до 80%. Чтобы решить эти задачи, ученые меняют стиль работы. К примеру, рабочее место начальника отдела свиноводства СКНИИЖ доктора сельскохозяйственных наук Н. В. Соколова находится в 5 крупноплодных хозяйствах, где он возглавляет селекционную работу, разрабатывает рационы, составляет схемы содержания животных с целью обеспечения высококонкурентной среды в ведении этой отрасли.

Ученые института А. Н. Ульянов и А. Я. Куликова создали южный тип овец мясо-шерстной породы, отличающейся лучшей скороспелостью и высокой мясной продуктивностью. Большое практическое значение имеет работа доктора сельскохозяйственных наук А. Г. Аваковой по внедрению биорезонансной технологии в выращивании молодняка птицы и увеличении макро- и микроэлементов в пищевых яйцах. Важным событием в работе института стало открытие центра повышения квалификации кадров АПК и консультационной деятельности. Группа ученых СКНИИЖ систематически, 2 - 3 раза в месяц, выезжает в районы края и проводит семинарские занятия со специалистами хозяйств, фермерами, владельцами ЛПХ по актуальным вопросам их производственной деятельности.

итоговые показатели за 2007 год. Во всех категориях хозяйств поголовье крупного рогатого скота составило 687 тыс. голов, в т. ч. 266 тыс. коров. Произведено мяса скота и птицы в живом весе 496 тыс. т с темпом роста к 2006 году 111,2%, молока - 1372 тыс. т (103,6%). Впервые в сельхозпредприятиях края от каждой фуражной коровы надоено по 5030 кг молока при среднероссийском показателе 3798 кг. По продуктивности коров нас опережают только Мурманская (6826 кг), Ленинградская (6476 кг) и Московская (5829 кг) области. Рост надоев молока отмечен в большинстве городов и районов края. В 2007 году поголовье коров с продуктивностью более 5000 кг увеличилось с 59% до 65% всего молочного стада. От 5000 до 7000 кг надоено в 109 хозяйствах, свыше 7000 кг – в 7 хозяйствах края.

Ю. В. Кулик осветил проблемы молочного и мясного скотоводства, рассказал о проводимой в крае работе по внедрению передовых технологий, улучшению генетики, укреплению кормовой базы.

На пленарном заседании с докладом «Белковые ресурсы и их рациональное использование» выступил академик РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор КубГАУ В. Г. Радчиков. О проблемах повышения продуктивности свиноводства в Краснодарском крае и их решении рассказал доктор сельскохозяйственных наук СКНИИЖ Н. В. Соколов. Большой интерес вызвали доклады доктора сельскохозяйственных наук, профессора Украинского института животноводства УААН Л. И. Подобеда - «Обоснование системы производства кормов в условиях активной динамики природных климатических процессов», кандидата биологических наук Всероссийского НИИ животноводства (г. Пушкин Ленинградской области) В. Н. Романова - «Оптимизация питания и оздоровления высокопродуктивных жвачных животных», доктора технических наук ВНИИЖ Б. Н. Протасова - «Факторы повышения продуктивности молочного животноводства», доктора сельскохозяйственных наук, профессора СКНИИЖ В. Т. Голованова - «Способы повышения производства говядины в зоне юга России».

Участники конференции продолжали работу в секциях по трем направлениям: «Совершенствование селекции – основа повышения продуктивности сельскохозяйственных животных», «Совершенствование заготовки кормов и систем кормления животных» и «Модернизация технологий в животноводстве – путь к конкурентоспособности на отечественном и мировом рынках». Всего было заслушано около 50 докладов и выступлений.

Итоги работы конференции были подведены на пленарном заседании. Принятые рекомендации, которые помогут решить многие вопросы развития отрасли животноводства не только в Краснодарском крае, но и в других регионах Российской Федерации.



АКТУАЛЬНО

Плодородие почвы, по определению Вильяма (1950), – это способность почвы удовлетворять потребность растений в элементах питания, воде, обеспечивать их корневые системы достаточным количеством воздуха и тепла для нормальной деятельности.

Основной плодородия почв является гумус. Важное значение имеют не только содержание и запасы гумуса в почве, но и его качество. При недостатке азота в почве им обеднен также и гумус, соотношение C:N достигает 20 и больше.

Агроэкологические аспекты управления плодородием почв в ландшафтном земледелии Северного Кавказа

Качественный и количественный состав гумуса определяет все агрономически ценные свойства почвы: водно-физические, биологические, запас питательных элементов, поглотительную способность, агрофизические свойства, прогреваемость и др. Достаточному гумусированному почве раньше созревают для обработки и требуют меньших затрат на ее проведение. Обогащение земель гумусом способствует инактивации соединений, загрязняющих природную среду, повышает противозерозионную устойчивость, снижает зависимость урожайности от погодных условий, повышает устойчивость земледелия.

Таким образом, регулирование гумусного состояния используется в сельском хозяйстве почв в настоящее время является ключевой задачей.

Основные методологические подходы к регулированию гумусного состояния почвы основаны на следующих положениях:

- максимальное влияние гумуса на продуктивность земель обеспечивается при оптимальном его содержании и качестве в почве;
- основным условием сохранения и повышения плодородия и оптимального содержания гумуса является его бездефицитный и положительный баланс в почве;
- условием сохранения и повышения гумуса в почве является внесение необходимого количества органического вещества, требуемого для жизнедеятельности почвенной биоты. При недостатке в почве органической массы микроорганизмы разлагают гумус, усилению его минерализации;
- условием образования качественного гумуса является наличие в почве в достаточном количестве азота, биологическим источником которого являются многолетние и однолетние бобовые культуры;
- важным фактором регулирования гумусного состояния почв является направленное воздействие на него составляющими элементами системы земледелия, основными из которых являются удобрения, севообороты, обработка почвы, адаптированными к условиям ландшафтного земледелия;
- в числе путей сохранения гумуса - предотвращение его механических потерь от дефляции и водной эрозии почв, которые наиболее успешно реализуются при ландшафтном устройстве территории;
- условием повышения гумусированности и плодородия почв является химическая мелиорация – известкование кислых почв и гипсование солонцов, способствующие усилению биологической активности и процесса гумусоаккумуляции в почве;
- неперемнимым условием сохранения и повышения плодородия почв является диагностический контроль за направленностью и интенсивностью почвенных процессов, позволяющий на несколько лет вперед прогнозировать эти изменения на основе показателя баланса гумуса и элементов питания в почве.

Пути регулирования плодородия почвы

1. Роль севооборотов

Среди агрономических мероприятий важная роль принадлежит севообороту. По широте и разнообразию своего действия на почву и растение он не имеет себе равных. Влияние севооборота распространяется на все стороны жизни растений и процессы в почве. Севооборот – это научно обоснованное чередование сельскохозяйственных культур и чистого пара по времени и размещению на полях.

Это чередование неразрывно связано со всей агротехникой, в частности, с системой обработки почвы, системой удобрения, мероприятиями по борьбе с эрозией почвы, сорняками, болезнями, вредителями и т. д.

Порядок чередования культур в севооборотах строится прежде всего с учетом биологических особенностей культур и их взаимодействия между собой. С этих позиций он является одним из элементов системы земледелия, учитывающих биологические законы развития экосистемы.

Усиление положительной роли севооборота как биологического фактора – это способ регулирования поступления количества и качества сбалансированного по углероду органического вещества в почву и скорости его трансформации.

2. Роль органических удобрений

Органические удобрения являются основным фактором, влияющим на гумусное состояние почв. Они поступают в почву в виде навоза, пожнивных-корневых остатков, соломы, нетоварной продукции урожая других культур, сидератов, промежуточных и пожнивных посевов, могут быть использованы отходы свеклосахарной и спиртово-гидролизной промышленности (дефекат, лигнин), городские отходы, ценные иловые отложения степных рек и др. Навоз является наиболее ценным органическим удобрением: из 1 тонны навоза образуется 65 кг гумуса. При одностороннем внесении навоза и других органических удобрений с низким содержанием азота происходит накопление в почве фосфора и калия и обеднение ее азотом.

Для улучшения гумификации органического вещества в почве необходимо повысить дозу азота из расчета 1 кг на тону навоза и 8 - 10 кг на тону воздушно-сухой массы других бедных азотом видов органики (солома злаковых, биомасса подсолнечника, кукурузы и др.). Более частое поступление органических удобрений в почву небольшими дозами способствует усилению их гумификации, увеличению выхода гумусовых веществ.

В свою очередь, внесение органических удобрений способствует повышению урожая сельскохозяйственных культур, а следовательно, количества поступающих в почву растительных остатков.

3. Роль минеральных удобрений

Минеральные удобрения в отличие от органических оказывают косвенное влияние на гумусное состояние почв: с

повышением урожая при их внесении увеличивается количество пожнивных и корневых остатков. Известно, что при повышении доз минеральных удобрений рост урожая побочной продукции происходит в большей мере, чем основной. При этом высокие дозы минеральных удобрений усиливают минерализацию гумуса, и даже увеличение массы пожнивных-корневых остатков при внесении минеральных удобрений не компенсирует потери гумуса. Наши исследования показали, что если не

обеспечивать поступление в почву органического вещества, то даже при высоких дозах минеральных удобрений баланс гумуса в почве будет отрицательным. Поэтому рекомендуются органо-минеральные системы применения удобрений.

Основные требования к системам применения удобрений:

- обеспечение бездефицитного и положительного баланса гумуса в почве;
- целесообразный с экономических, почвоохранных и экологических позиций баланс и интенсивность его подвижных форм азота, фосфора и калия в почве. Возмещение выноса азота в пределах 70 - 90, фосфора – 90 - 110 и калия 60 - 70%;
- использование удобрений с максимальной окупаемостью, что возможно при внесении их по данным диагностики, в дозах, адаптированных для конкретного поля в ландшафтной системе земледелия;
- получение стабильных по годам средних урожаев для условий каждой конкретной ландшафтной местности. Для этого разработаны целевые программы применения удобрений, построенные на диагностической основе по приемам внесения удобрений.

4. Влияние сельскохозяйственных культур

Влияние сельскохозяйственных культур на гумусное состояние почвы определяется их биологическими особенностями: количественным и качественным составом пожнивных-корневых остатков и нетоварной побочной продукции, количеством выноса азота, фосфора и калия из почвы, способностью фиксировать азот из атмосферы, шириной междурядий, интенсивностью обработки почвы и другими факторами. По влиянию на баланс гумуса в почве сельскохозяйственные культуры можно разделить на три группы: бобовые, зерновые сплошного посева и пропашные широкорядного сева. Бобовые культуры являются поставщиками биологического азота почвы. Для создания благоприятного азотного режима почвы необходимо иметь не менее 17 - 20% бобовых культур в севообороте.

5. Роль обработки почвы

Одним из факторов регулирования гумусного состояния почвы является механическая обработка. Разрыхление почвы и свободный доступ кислорода в нее способствуют бурной микробиологической деятельности и усилению минерализации гумуса. Следовательно, для ослабления процессов минерализации гумуса необходима минимизация обработки почвы. Замена глубоких обработок более производимыми и менее энергоемкими поверхностными и плоскорезными обработками имеет не только почвоохранное, но и экономическое



значение. Оптимальным является чередование глубоких обработок мелкими и поверхностными.

6. Влияние эрозии и переуплотнения почв

Для сведения до минимума эрозивного воздействия почвообразующих комплексных почвозащитных мероприятий. В комплексе противоэрозионных мер, включающих взаимосвязанные организационно-хозяйственные, агротехнические, луго-, лесо- и гидромелиоративные мероприятия, важнейшее место занимает ландшафтная организация территории.

Интенсивность эрозионных процессов в значительной мере зависит от структуры посевных площадей. Набор культур и севооборотов должны быть адаптированы к рельефу местности в зависимости от крутизны склона, ее экспозиции. Одним из условий повышения почвозащитной роли севооборотов являются полосное размещение культур, создание сезонных буферных полос.

В комплексе мер защиты сельскохозяйственных земель от эрозии в условиях Северного Кавказа большая роль принадлежит защитному лесоразведению. Различные виды защитных лесных насаждений – водорегулирующие, приовражные и приобочные лесные полосы, размещаемые по контуру склона, массивные и куртинные насаждения – уменьшают разрушающее действие эрозии.

Одной из причин возникновения эрозии является переуплотнение почв. Разработка и внедрение комплекса мер по снижению уплотняющего воздействия ходовых систем тракторов и сельскохозяйственных машин на почву являются в настоящее время важной задачей. Для уменьшения степени уплотнения необходимо весенне-полевые работы проводить по спелой почве, применять гусеничные трактора и уменьшать металлоемкость сельскохозяйственной техники.

Биологическим способом разуплотнения почв является фитомелиорация – возделывание культур с глубокой стержневой корневой системой: подсолнечник, люцерна и др.

7. Значение химической мелиорации почв

7.1. Известкование кислых почв. В последнее время площадь кислых почв в Краснодарском крае возросла в 2 раза. Известкование способствует значительному повышению плодородия кислых почв. Снижение кислотности благоприятствует разложению органических остатков и гумусообразованию. Известкование

повышает биологическую активность и нитрификационную способность почвы. Положительное действие известкования совместно с применением органических и минеральных удобрений проявляется в уменьшении содержания фульвокислот и увеличении количества гуминовых кислот, повышается прочность почвенных агрегатов, их устойчивость к разрушению. Известкование активизирует процессы симбиотической и несимбиотической азотфиксации, усиливает «дыхание» почвы и активность почвенных ферментов, которые являются важными показателями направленности биологических процессов.

7.2. Гипсование солонцов. Вопросы гипсования солонцов с целью регулирования плодородия почвы для Северного Кавказа имеют немаловажное значение. Солонцовые почвы, отличающиеся неблагоприятными химическими и водно-физическими свойствами, только в Ставропольском крае занимают более 1 млн. га. Солонцы нуждаются в регулировании водно-воздушного и солевого режимов. Нуждаются в гипсовании солонцы рисовых систем региона, основные площади которых находятся в Краснодарском крае.

8. Роль гербицидов и ядохимикатов

Пестициды снижают микробиологическую активность почв, уничтожают полезную почвенную биоту. Решение проблемы – в применении интегрированных систем защиты растений, снижении пестицидной нагрузки за счет минимизации применения ядохимикатов, разработки биологической защиты растений.

Таким образом, регулирование плодородия почв охватывает комплекс взаимосвязанных мер, основой которого являются научно обоснованная ландшафтная система земледелия, высокоэффективные, экологически безопасные и уравновешенные по балансу гумуса и основным элементам питания органо-минеральные системы удобрений, минимизированная обработка почвы, экологизированные системы защиты растений, меры по защите почвы от разрушения, повышению ее биологической активности и процессов гумификации и др.

Для решения важнейшей для земледелия Северного Кавказа проблемы – регулирования плодородия почв – необходимы разработка научно обоснованных нормативов на основе данных научных учреждений и установление доли влияния указанных факторов в регулировании плодородия почвы.

М. ШМИРНЯН,
В. КИЛЬДЮШКИН,
КНИИСХ им. П. П. Лукьяненко

Не пропустить оптимального срока защиты колосовых культур от болезней и вредителей!

Фитосанитарная обстановка на посевах озимых колосовых культур в Краснодарском крае значительно осложнилась.

ПОВСЕМЕСТНО на озимой пшенице увеличилось и быстро прогрессирует нарастание мучнистой росы, септориоза, появились признаки пиренофороза. На отдельных полях, особенно после подсолнечника, обнаружена стеблевая гиббеллиозная гниль.

На озимом ячмене порогового уровня развития достигли мучнистая роса, сетчатая и полосатая пятнистость, появились очаги ринхоспориоза.

Из вредителей в настоящее время наиболее опасны повреждения листьев личинками пьявицы. При этом следует иметь в виду, что личинки вследствие своей термофильности концентрируются на наиболее продуктивных флаговых листьях, которые играют решающую роль в повышении продуктивности растений. В Центральной зоне отродилось более 50 процентов личинок, а некоторые достигли второго возраста, в Северной зоне - около 30 процентов.

Кроме пьявицы на посевах озимых расселились клопы вредной черепашки, появились колонии тли, начался лет галлицы (пшеничного комарика). Повсеместно на посевах озимой пшеницы встречаются трипсы, численность которых в текущем сезоне выше, чем в 2007 году. На отдельных полях на колосьях пшеницы (хотя они находятся еще в обертке флагового листа) насчитывается от 5 до 10 взрослых особей, что представляет реальную угрозу значительных потерь урожая.

В связи с похолоданием, которое, по краткосрочному прогнозу, продлится до 12 - 13 мая, отрождение личинок пьявицы и их пищевая активность заметно снизились. Замедлилось также развитие болезней, кроме мучнистой росы, для которой такая погода наиболее благоприятна. Однако на всех посевах происходят новые заражения всех листьев растений, чему способствуют постоянные и длительные росы, и при повышении температуры возможны массовые вспышки на озимой пшенице септориоза, пи-

ренофороза, на озимом ячмене - сетчатой пятнистости, ринхоспориоза. Надо также иметь в виду, что при влажной погоде перед колошением, особенно на полях, где выпали ливневые осадки, возможно заражение колосов фузариозными грибами.

Характерной особенностью нынешней весны является сильное влияние на развитие болезней предшественников и ранневесенней азотной подкормки. В частности, более сильное распространение и развитие мучнистой росы отмечаются на посевах с двукратным внесением азотных туков. Такие посевы следует обследовать в первую очередь и при необходимости своевременно провести защитные мероприятия. Второй особенностью текущего сезона является тот факт, что однотипные посевы (по одним предшественникам, при идентичной технологии и на одних и тех же сортах) имеют разную степень развития болезней, что предопределяет необходимость обследования каждого поля.

Анализ сложившейся фитосанитарной ситуации на посевах колосовых культур показывает, что земледельцам придется иметь дело с комплексом возбудителей болезней и вредителей, сроки обработки против которых совпадают. В такой ситуации целесообразно проводить комплексные химические обработки, совмещающие в баковой смеси фунгициды и инсектициды, наиболее эффективные против выявленного комплекса вредных организмов.

Исходя из этого тактика защиты в сложившихся условиях имеет некоторые особенности. Если для защиты от личинок пьявицы выбор инсектицида не имеет существенного значения, достаточно эффективны как пиретроидные, так и фосфорорганические препараты. При наличии на посевах одновременно нескольких вредных объектов - личинок пьявицы, трипсов, тли и галлицы - более эффективно применение двухкомпонентных инсектицидов, содержащих в своем составе пиретроидный и фосфорорганический компоненты.

Из химических препаратов, предлагаемых ЗАО «Щелково Аг-

ЗАО «Щелково Агрохим» предлагает: против комплекса вредителей озимых пшеницы и ячменя - новый инсектицид Кинфос, против комплекса возбудителей болезней - уникальный фунгицид Титул 390.



Пьявица



Септориоз

рохим» против комплекса вредителей озимой пшеницы и озимого ячменя, наиболее эффективен новый инсектицид **Кинфос**, содержащий в своем составе два действующих вещества, одно из которых относится к пиретроидам (бета-циперметрин), другое - фосфорорганическое (диметоат). Подобранные в наиболее эффективном соотношении компоненты удачно дополняют друг друга в плане повышения биологической эффективности и расширения спектра инсектицидной активности, особенно против галлицы и пшеничного трипса. При этом следует учитывать, что борьба с этими вредителями эффективна против имаго, так как личинки находятся под покровом колосковых чешуек и применение инсектицидов против них не обеспечивает достаточной эффективности.

Для защиты от комплекса возбудителей болезней ЗАО «Щелково Агрохим» предлагает уникальный фунгицид **Титул 390**, действующее вещество пропиконазол. Он обладает повышенной эффективностью против мучнистой росы, септориоза, пиренофороза, ржавчины за счет более совершенной формуляции в виде концентрата коллоидного раствора (ККР). Выявлена также его повышенная эффективность против фузариоза колоса. Препарат, созданный по новейшей

нанотехнологии, представляет собой коллоидный раствор с размером частиц менее 0,01 мкм. У традиционных фунгицидных препаратов они в 200 - 500 раз больше, что затрудняет их проникновение в клетки растений.

За счет этого обеспечивается более быстрое и глубокое проникновение действующего вещества в клетки растений, поэтому его эффективность в меньшей степени зависит от осадков и других атмосферных явлений. Норма расхода Титула 390 на один гектар - 0,26 л.

При выборе срока проведения комбинированной обработки основное внимание следует уделять защите посевов от повреждений листьев личинками пьявицы и добавлять фунгицид, даже если болезнь не достигла порога вредоносности. Не следует в условиях

текущего сезона, благоприятного для развития болезней листьев, снижать норму расхода фунгицида. В противном случае придется проводить повторную обработку, что потребует гораздо больших материальных и денежных затрат.

На слабозазименных азотом посевах в рабочие растворы пестицидов целесообразно добавлять агрохимикаты на основе гуминовой кислоты: лигногумат, гумат калия или натрия и другие.

М. ЗАЗИМКО,
руководитель научно-консультационного центра
ЗАО «Щелково Агрохим»,
д. с.-х. н., профессор;
А. САЕНКО,
консультант научно-консультационного центра
ЗАО «Щелково Агрохим»

КРАСНОДАРСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО ЗАО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»: г. КРАСНОДАР, УЛ. ВОСТОЧНОКРУГЛИКОВСКАЯ, 45. ТЕЛ./ФАКС (861) 215-88-23.

Главные дистрибьюторы:

ООО «Аверс» - Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2.
Тел.: (86153) 57-2-43, 57-7-92, 57-8-25.

ООО «Агропартнер» - 350039, г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ВНИИБЗР, корп. 2, этаж 2. Тел.: (861) 228-00-25, 228-09-58, 222-99-96.

ООО «Агрокомплект» - г. Тимашевск, ул. Промышленная, 3. Тел.: (86130) 42-357, 4-12-15.

ООО «Агро-Кредит» - г. Краснодар, ул. Димитрова, 68. Тел.: (861) 258-06-44, 258-56-03.

ООО «Дорф» - г. Краснодар, ул. Восточнокругликовская, 45.
Тел./факс: (861) 215-88-00, 215-88-88.

ИП «Маркарян» - Краснодарский край, ст. Каневская, Привокзальная площадь (тер-ия РСУ). Тел./факс: (86164) 7-43-03, 8-918-477-39-39, 8-928-424-43-34.

ИП «Синчило А. А.» - Ейский р-н, ст. Ясенская, ул. Некрасова, 28.
Тел.: (86132) 90-666, 90-000.

ООО «ЮНК-Агрохим» - г. Кропоткин, ул. Сетевая, 8. Тел.: (86138) 73-410, 73-412.

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

С момента основания в Германии первой кузницы LEMKEN прошло более 200 лет. За этот внушительный отрезок времени из небольшой ремесленной мастерской она превратилась в предприятие по производству сельскохозяйственных машин мирового уровня. Фирма LEMKEN сегодня один из ведущих европейских производителей прицепной, навесной почвообрабатывающей и посевной техники, полевых опрыскивателей. На рынках Германии, Голландии и Бельгии не один год она занимает исключительно первые позиции.

батывают они от 6 до 8 га в час. Ведь немецкие инженеры рассчитали все углы атаки и другие возможные сложности.

Модель «ЕвроДиамант» - 8-корпусный оборотный плуг. Работает с тракторами мощностью 270-280 л.с. За один час обрабатывает 3 - 4 га. Причем почву готовит для высокой культуры земледелия. Нет развально-свалных борозд, за счет дробления, крошения и качественного оборота

му? Прежде всего благодаря отличному техническому сопровождению. Представители этих дилеров всегда четко выполняют свои сервисные обязательства.

Так как изначально техника LEMKEN рассчитана на легкие европейские почвы, а у нас на Кубани - сложный чернозем, нам приходится несколько адаптировать технику к нашим почвенно-климатическим

Техника LEMKEN: признание и успех

История достижений

В 1780 году Вильгельм Лемкен купил небольшую кузницу и изготовил первые плуги. Тогда этот штучный товар предназначался для работы на близлежащих полях. Местные крестьяне с удовольствием покупали плуги. Производство потихоньку росло. Помогали сыновья, внуки, затем внуки внуков... Несколько поколений Лемкен создали современное высокотехнологичное производство. За 227 лет предприятие не изменило основного направления деятельности. LEMKEN - производитель прежде всего почвообрабатывающей техники: плугов, культиваторов и борон.

Но уже с учетом требований сегодняшнего дня. Огромный опыт работы практически в одном направлении - почвообработка - не мог не дать хороших результатов. Продукция LEMKEN востребована на рынках сельхозтехники более чем 40 стран мира, включая Канаду, Китай и даже Новую Зеландию. Постоянное увеличение ассортимента в связи с расширением географии продаж техники позволяет компании работать на опережение. И это в условиях постоянного притока на рынок новых производителей!

Динамику развития LEMKEN можно проследить по следующим цифрам. За период с 2002 по 2007 год прирост товарооборота в среднем за год составил 13%. В 2006-м он превысил среднее значение и составил 36%. Конечно, продукция наиболее популярна в родной стране - Германии, однако уровень продаж в последние годы повышается за счет стран Восточной Европы, в частности России.

LEMKEN в России

LEMKEN заявила о себе на российском рынке еще в середине восьмидесятых. Ее почвообрабатывающие и посевные агрегаты в течение многих лет работают в российских сельхозпредприятиях, заслуженно пользуясь хорошей репутацией. Благодаря этому обстоятельству LEMKEN признана наиболее крупным экспортером данного вида техники в Российскую Федерацию. В 2007 году по сравнению с 2006-м объем поставок в нашу страну в денежном выражении увеличился с 1,4 до 7,7 млн. евро.

Сегодня LEMKEN стремится создать на территории России целую систему, обеспечивающую слаженную работу и дилеров, и службу сервиса. Учитывая растущие поставки техники LEMKEN на российский рынок, в 2005 году руководство компании приняло решение открыть в Подмоскovie собственный склад запасных частей. Так что наши аграрии обеспечены запчастями и не ждут их месяцами из-за рубежа.

Не секрет, что сегодня главной целью для сельхозпроизводителя является получение высокого урожая при минимальных затратах. Энерго- и ресурсосберегающие технологии не просто мода, а веление



времени. Принципам сбережения в полной мере соответствует техника LEMKEN. Ее высокое качество и приспособленность к работе на больших площадях соответствуют всем требованиям российского сельского хозяйства.

Франц Георг фон Буссе, генеральный директор LEMKEN, внимательно следит за развитием отношений с Россией. Ведь это огромное непаханое поле для ресурсосберегающей техники. Заинтересованности Германии нашим рынком самым положительным образом сказывается на адаптации машин к российским условиям.

Кроме того, германский офис обращает внимание и на организацию достойного сервисного обслуживания. Иенс Моска, региональный директор по продажам в России фирмы LEMKEN, из каждой своей поездки привозит пожелания по модернизации базовых моделей агрегатов. И довольно мобильно выносит их на рассмотрение конструкторов.

ООО «ЛЕМКЕН-РУС» во главе с Кенигом Константином Эвальдовичем, на российском рынке официально представляет интересы германского производителя с января 2007 года. Изначально компания создавалась как сервисный центр, снабжающий дилеров запчастями и обеспечивающий гарантийное обслуживание. Позже было принято решение о расширении сферы деятельности. Сегодня через «ЛЕМКЕН-РУС» можно приобрести и саму технику. Головной офис и склад фирмы находятся в Московской области, в Дмитровском районе. Компания обладает разветвленной сетью официальных дилеров.

В настоящее время на территории нашей страны работает более 40 официальных представителей компании LEMKEN. На юге России эту высокопроизводительную и надежную технику можно купить у 6 поставщиков: южные филиалы «Мировой Техники» (гг. Краснодар, Ставрополь и Волгоград), АСТ (гг. Краснодар, Ростов-на-Дону, Волгоградская область), БИЗОН (г. Ростов-на-Дону и филиалы в Рос-

товской области, Краснодарском, Ставропольском краях), «ДелКом-Агро» (г. Ростов-на-Дону), МТС (г. Ростов-на-Дону) и «Ставродлинг» (г. Ставрополь). Высоким уровнем работы среди дилеров традиционно выделяются компании БИЗОН, АСТ и «Мировая Техника».

Кубанский опыт

Не первый год техника LEMKEN работает и на Кубани. Рассказывает Виктор Губарь, начальник сервисного центра «Дружба» агрохолдинга «Кубань»:

- У нас более 210 единиц импортных машин. В основном наш сервисный центр обслуживает работу отрасли растениеводства. В нашем парке почвообрабатывающая, уборочная, кормозаготовительная, посевная техника, а также машины по уходу за посевами и для внесения удобрений.

Когда в 2003 году в АХ «Кубань» началась реорганизация производства, особое внимание было решено уделить технике. Ведь ни одна, даже хорошо зарекомендовавшая себя, технология не будет работать на все 100%, если подводит техника. Чтобы понять, какие именно машины нам нужны, изучали различные предложения на рынке. Были на выставке в Ганновере (Германия), на многих российских форумах. Ездили в ростовские и ставропольские хозяйства, чтобы увидеть заинтересовавшие нас агрегаты в работе, разговаривали с их руководителями и главными специалистами. Мы не оценивали конкретную модель, сразу смотрели весь ряд.

После долгих исканий остановились на технике для почвообработки фирмы LEMKEN. В 2004 году сразу приобрели необходимое количество плугов. Остальные агрегаты покупали постепенно.

Сейчас у нас в общей сложности 10 плугов (8 - «ЕвроДиамант» и 2 - «ЕвроТитан»), 16 культиваторов «Рубин», 10 культиваторов «Компактор» и 15 культиваторов «Смарагд».

Все орудия LEMKEN очень «быстрые» - работают на скорости 10 - 12 км/час. При этом не теряют в эффективности: ширина захвата у некоторых из них 6 метров, а обра-

батывают продолжительное время не зарастает пахота.

«ЕвроТитан» - 12-корпусный плуг. Работает с тракторами мощностью более 400 л.с. Эта модель более усовершенствованная, поэтому и работает лучше, производительнее. Все-таки дополнительно работают 4 корпуса.

Культиваторы «Смарагд» прекрасно зарекомендовали себя сразу же. Мы их используем в послеуборочном комплексе работ, для выравнивания зяби и на грубой культивации к осеннему севу.

Следующим нашим приобретением стали культиваторы «Рубин», которые лучше работают в послеуборочном комплексе. Скорость больше - 12 км/час. Производительность до 90 га за смену. Они идеально выравнивают почву, подготавливают семенное ложе так, что потом любая сеялка работает легко.

Благодаря технике LEMKEN общая экономика нашего хозяйства составляет порядка 60%.

Орудия надежны, в эксплуатации легки, устройство несложное. Если возникают поломки, устраняем сами, но по особым вопросам обращаемся к специалистам LEMKEN. Мы постоянно взаимодействуем. Иногда они присылают свои машины к нам на испытания. Мы, как практики, делимся опытом, а они с нами - новыми разработками и т. д.

Технику LEMKEN приобрели у различных дилеров. Чаще всего в «Мировой Технике» и АСТ. Поче-

му? Помогает нам в этом Владимир Бугаев - официальный представитель компании LEMKEN на юге России. С ним мы обсуждаем внесение коррективов в разработки немецких инженеров. Что особенно приятно - наши пожелания учитываются. Владимир Бугаев работает и днем, и ночью: консультирует, изменяет каталожные номера деталей и прочее... Он всегда готов помочь.

Да, орудия LEMKEN не дешевые, зато качественные и надежные. Раньше мы работали и с другими производителями, но, когда изучили опыт работы этих орудий в крае, LEMKEN победила.

В этом году АХ «Кубань» планирует купить еще по 5 единиц техники LEMKEN в каждую категорию. В общей сложности 20 машин.

Компании LEMKEN желают процветания. Мы ждем еще более адаптированных к российским полям машин.

С 15 по 17 мая на Международной сельскохозяйственной выставке «Золотая Нива» в г. Усть-Лабинске технику LEMKEN представят ее дилеры. Многолетний опыт, исследования и технические разработки, ориентированные на практическое применение, самые современные технологии, а также надежный сервис - все это фирма LEMKEN, и все это предстанет перед посетителями «Золотой Нивы»!

Ж. КАЗАРЯН
Фото С. ДРУЖИНОВА



СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

В посевах кукурузы встречается большое количество сорняков. В начале вегетации она развивается очень медленно, поэтому составляет слабую конкуренцию тем видам сорных растений, которые приспособлены к достаточно низким весенним температурам и быстрее образуют мощную корневую систему и наземную массу. Сорняки выносят влагу и питательные вещества, лишают растения кукурузы света. Кроме того, ее рядки поздно смыкаются, и всходы тех видов сорняков, которые появляются одновременно со всходами кукурузы, получают хорошие условия для развития. К таким видам относятся, например, марь белая, щирица запрокинутая и просо, видоизмененное – куриное просо, щетинники сизый и зеленый, росичка кроваво-красная.

Получить хорошие урожаи кукурузы без эффективной борьбы с сорняками невозможно. Они растут как в рядках, так и в междурядьях. Но чувствительность кукурузы к сорным растениям и ее конкурентоспособность неодинаковы в разных стадиях развития. До фазы 2 - 3-го настоящего листа она малочувствительна к сорнякам. Но затем, начиная с этой стадии и до появления 8 - 10-го листа кукурузы, засоренность может привести к резкому снижению урожайности культуры. Поэтому в течение этого периода, который длится примерно 20 - 30 дней, посевы должны быть чистыми от сорняков. Позже происходит смыкание рядков, и сорняки незначительно влияют на урожай.

В ассортименте гербицидов на посевы кукурузы на зерно появился новый высокоэффективный препарат – Дублон голд, выпускаемый компанией «Август». Этот гербицид обладает рядом существенных преимуществ: уничтожает широкий спектр сорняков, экономичен в применении благодаря низкой норме расхода и обеспечивает длительный период защитного действия.

Дублон голд подавляет многие однолетние и многолетние злаковые, однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки, в том числе однолетние злаковые – ежовник обыкновенный (куриное просо), виды щетинника, росичку кроваво-красную, овсюг, виды

ЗОЛОТО В НАГРАДУ ЗА ЧИСТЫЕ ПОЛЯ

Дублон голд – новый гербицид на посевы кукурузы

проса, элевзину индийскую; многолетние злаковые – пырей ползучий, гумай; однолетние двудольные – амброзия полыннолистную, василек синий, вику волосистую (горошек), виды горца, горчицу полевую, виды гулявника, дескурайнию Софии, желтушник лакиолистный, крестовник обыкновенный, виды мари, одуванчик лекарственный, осот огородный, пастушью сумку, виды пикульника, редьку дикую, виды ромашки, чистец однолетний, щирицу запрокинутую, ярутку полевую, яснотку пурпуровую; многолетние двудольные – бодяк полевой, латук татарский, осот полевой.

Дублон голд содержит два действующих вещества, взаимно дополняющих друг друга и расширяющих возможности препарата, – никосульфурон (600 г/кг) и тифенсульфурон-метил (150 г/кг), которые относятся к классу производных сульфонилмочевины. Гербицид обладает системным действием, достаточно быстро (примерно в течение 4 ч после обработки) проникает в сорняки через листья и корни, поглощается ими и передвигается по растению. Он угнетает фермент ацетолатаксинтазу, которая участвует в синтезе незаменимых аминокислот. В результате в растении создается их дефицит, что вызывает нарушение процесса деления клеток, остановку роста и последующую гибель сорных растений. Замедление роста сорняков происходит уже в течение нескольких часов после поглощения ими препарата, видимые симптомы отмечаются через 5 - 10 дней после обработки.

Первыми признаками проявления гербицидной активности Дублона голд является резкое замедление роста сорных растений. В последующем появляется антоциановая окраска, происходит обесцвечивание жилок, хлороз листьев, отмирание точек роста, некроз тканей. Листья сорняков становятся хлоротичными в течение 1 - 3 недель после обработки, точки роста последовательно отмирают, и сорняки погибают. Полное их отмирание наступает через 15 и более дней. Быстрота проявления задержки роста зависит от погодных условий в момент обработки (влажность, температура), видового состава сорняков и фазы их развития. Переросшие или менее чувствительные к гербициду сорняки не погибают, но угнетаются, прекращают дальнейшее развитие и не оказывают влияния на урожайность культуры.

Опрыскивание посевов Дублоном голд проводят в фазе 2 - 6 листьев кукурузы при высоте пырея ползучего 10 - 15 см, в фазе 1 - 4 листьев однолетних двудольных и злаковых сорняков. Рекомендуемая норма расхода Дублона голд 50 - 70 г/га с добавлением



200 мл/га поверхностно-активного вещества Адью. За сезон разрешена одна обработка.

Дублон голд выпускается в современной, удобной в использовании, транспортировке и хранении препаративной форме – в виде водно-диспергируемых гранул. Они не доставляют никаких проблем при приготовлении рабочего раствора препарата. Его готовят непосредственно перед опрыскиванием в следующем порядке. Отмеряют требуемое количество Дублона голд на одну заправку опрыскивателя. Для приготовления маточного раствора препарата емкость (ведро) наполняют на ¼ водой, затем добавляют отмеренное количество Дублона голд, тщательно перемешивают, доливают водой до ¾ объема. Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, включают мешалку, вливают в него маточный раствор гербицида, добавляют соответствующее количество приливателя Адью, доливают водой до полного объема. Емкость для приготовления маточного раствора несколько раз промывают водой и сливают в бак опрыскивателя. Важно, что поверхностно-активное вещество Адью необходимо добавлять в бак опрыскивателя в пос-

леднюю очередь, иначе из-за обильной пены при добавлении приливателя часть раствора может вылиться из бака опрыскивателя. Норма расхода рабочей жидкости 200 - 300 л/га.

Дублон голд совместим с гербицидами на основе дикамбы и инсектицидами из класса пиретроидов. Не следует смешивать препарат с гербицидами на основе 2,4-Д во избежание ослабления действия на однолетние сорняки, а также с фосфорорганическими инсектицидами.

При соблюдении регламентов применения Дублон голд не фитотоксичен для кукурузы, поскольку быстро метаболизируется в ее растениях. На щелочных почвах, а также если между применением гербицида и высевом последующей культуры севооборота преобладала сухая погода, возможно повреждение последующих культур севооборота. При нормальной ротации севооборота ограничений для последующих культур нет. Однако в случае необходимости пересева площадей, обработанных Дублоном голд, пересев рекомендуется проводить только кукурузой.

Производит Дублон голд ЗАО Фирма «Август» на филиале ЗАО Фирма «Август» «Вурнарский завод смесевых препаратов».



Краснодарский край:

Склад в ст. Тбилисская: (86158) 3-23-92
«Аверс», ст. Староминская: (86153) 5-77-92, 5-72-43
«Агротек», г. Краснодар: (861) 222-11-11, 222-19-58
«Агрохим Курорт», г. Краснодар: (861) 279-75-75, 279-58-96
«Ландшафт», г. Славянск-на-Кубани: (86146) 2-68-81
«Русское поле 1», г. Краснодар: (86131) 4-09-45, 8-918-216-53-50
«ЭкоГрин», г. Краснодар: (861) 224-75-37, 224-55-28
«Юг-Агрохим», г. Краснодар: (861) 210-33-58

Ставропольский край:

Склад в с. Кочубеевское: (86550) 2-17-28
«Юг-Регион-Агро», п. Присадовый Новоалександровского р-на: (86544) 6-57-14
«Ремсельмаш», г. Зеленокумск: (86552) 6-76-67
«ФЗС», г. Ставрополь: (8652) 35-13-13
«Сев-Агро», г. Ставрополь: (8652) 77-74-84
«Северо-Кавказский Агрохим», г. Ставрополь: (8652) 94-51-94
«Светлоградская база снабжения», г. Светлоград: (86547) 4-02-44
«ФАРН», с. Александровское Александровского р-на: (86557) 2-73-95
«Дивиденд», г. Ставрополь: (8652) 56-40-97
«АгрохимКурорт», г. Ставрополь: (8652) 74-05-92

Приверженность производительности и качеству

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА

Важным направлением деятельности корпорации AGCO является производство современных высокопроизводительных зерноуборочных комбайнов Massey Ferguson, в частности роторных машин. Завод по производству техники Massey Ferguson расположен в городе Хесстон, штат Канзас, в аграрном регионе США. Многие его сотрудники живут на местных фермах либо на них выросли, поэтому хорошо разбираются в сельскохозяйственной технике, знают, что нужно современному аграрному производству.

Завод – это 140 га земли, из которых 100 000 кв. м - офисные и производственные площади, включая 11 148 кв. м цехов по производству комбайнов. На этой территории находятся конструкторский цех и полигон для испытаний. В цехах работают более 110 современных станков с ЧПУ, новая линия покраски. Внедрены эффективные методы управления качеством. Производство сертифицировано согласно ISO 9001. Завод такого уровня способен создавать машины самого высокого качества. Такие как комбайны линейки MF 9000-й серии. Они уже работают по всему миру, включая Россию.

Все гениальное просто

Две новые машины Massey Ferguson серии 9000 – это модели 9690 и 9790. Первая относится к 6-му классу, мощность двигателя 315 л.с. Вторая – к 7-му классу, 362 л.с. Машины созданы исключительно для удобной, эффективной и качественной уборки различных сельскохозяйственных культур в крупных хозяйствах, применяющих современные технологии земледелия, где стабильно получают высокие урожаи зерновых.

В новую конструкцию вошли подающий битек со спиральными лопастями, модернизированный ротор с системой контроля постоянной скорости и улучшенная система очистки. Все это в значительной сте-

пени уменьшает количество узлов, что непременно оценят аграрии. К тому же специалистами корпорации AGCO эксклюзивно разработан специальный гидростатический привод для системы постоянного контроля скорости работающего ротора.

Комбайны Massey Ferguson серии 9000 имеют в своей базовой комплектации 11 приводных ремней (включая соломоизмельчительный и разбрасывательный) и всего 3 приводные цепи. Все это позволяет уменьшить количество точек смазки по сравнению с аналогичными комбайнами других производителей на 66%. За счет этого автоматически снижается риск выхода из строя. Так что технически машины очень надежны и долговечны.

Massey Ferguson 9790 прекрасно показал себя на уборке риса

Кроме того, машины буквально напичканы инновационными усовершенствованиями в области программного обеспечения компьютерной системы. Например, в базовой модели комбайны имеют одну из лучших в мире систем точного земледелия Fieldstar. Механизатор может создать индивидуальную программу работы с учетом конкретных условий и задач. Благодаря информации об урожайности определенных участков поля возможно построить так называемую карту поля. Данные системы позволяют экономить рабочее время, моточасы и топливо, а следовательно, работать более прибыльно.

Двигатель – сердце машины

Комбайны Massey Ferguson серии 9000 прежде всего мощные покорители полей. Эту характеристику обеспечивают новые двигатели Sisu Diesel серии Cutius, которые надежны, легки в управлении и высокопроизводительны одновременно. Разработчики предусмотрели, что работать двигателям придется в очень жестких условиях, и поэтому включили в них много полезных новинок.

При максимальной мощности 380 л.с. обороты двигателя могут достигать 2200 в минуту. Головка с 24



Усовершенствованная жатка максимально адаптирована к российским условиям уборки риса

клапанами цилиндра обеспечивает значительную экономию расхода топлива за счет его лучшего смешивания с воздухом, равномерное воспламенение рабочей смеси и, соответственно, более полное ее сгорание. Все это уменьшает термическую нагрузку на верхнюю часть рабочего цилиндра.

Систему электронного впрыска Common Rail характеризует принцип высокого давления. Она позволяет оптимизировать процесс впрыска абсолютно при любых условиях эксплуатации вне зависимости от количества оборотов двигателя. В итоге помимо экономии топлива наблюдается снижение уровня шумов работающего двигателя, а выброс вредных веществ в атмосферу сводится практически до минимума.

Улучшенная электронная система управления третьего поколения снабжена новыми интересными и полезными функциями. Например, опция «путь домой» позволит комбайну в случае возникновения проблем с двигателем доехать в гараж даже на половине мощности. Еще поддержание постоянной скорости движения и оборотов двигателя, мгновенное отображение расхода топлива и даже электроподогрев воздуха при холодном запуске.

В итоге благодаря мощному двигателю комбайн получается высокопроизводительным, но при этом экономичным.

Внутренняя красота

Притягивающий блеск и насыщенность красок, плавность линий боковых панелей и благородная грозность конструкции... Все это красота внешняя. А вот грамотное и компактное расположение деталей внутри – это красота уже внутренняя,

или просто инженерная мысль более высокого уровня.

Комбайны Massey Ferguson серии 9000 можно смело назвать умными. Механизатору не нужно прилагать дополнительных усилий, чтобы оптимально для конкретных условий загрузить ротор. Для этого предусмотрена соответствующая наклонная камера шириной 1121 мм на модели 9690 и 1408 мм на 9790. Доставка скошенной массы к битему обеспечивается быстро, плавно и равномерно. Только в комбайнах 9000-й серии предусмотрены износостойкие хромированные ролики в этой камере. Поэтому она прослужит верой и правдой многие годы.

А, чтобы идеально отделить зерна от плеве, производители предусмотрели решетный стан. Площадь системы очистки модели 9690 составляет 4,4 и 5,35 кв. м. Сначала зерно сепарируется, а позже выдувается мощным потоком воздуха, подаваемого вентилятором. Причем более тяжелое зерно проходит через регулируемое решето.

Уникальность комбайнов в самой главной части – роторе. Он самый длинный из существующих – 3,55 м. Его загрузка осуществляется на все 360 градусов. Конструкция сделана из закаленного металла и хромированных деталей, а это возможно далеко не на всех машинах. Система привода ротора может самоочищаться за счет движения массы вперед-назад, тем самым экономятся время, силы и нервы оператора.

Каждой культуре – своя жатка

Жатки для моделей Massey Ferguson серии 9000 на сегодняшний день объединены в 6 серий: MF 3000, 4000, 5000, 6000, 7000 и 8000.



Представители дистрибьютора в ЮФО - компании АМАКО: делаем успех вместе

Мнение специалиста

Главный технический специалист ООО «Агрокормсервис» (МТС) А. Р. МУХОРТИКОВ:

- Урожай мы сначала убирали комбайнами «Дон-1500» и Е-517 (производства бывшей ГДР). Когда техника поизносилась, начали присматриваться к машинам повышенной производительности, которые существовали на тот момент на рынке. Нас привлекла марка Massey Ferguson. С 2006 года началось знакомство МТС с сельхозмашинами корпорации AGCO, поставляемыми в наш регион компанией АМАКО. Сначала приобрели подержанный комбайн серии MF 8780 2002 года выпуска. Работа этой машины нам понравилась, и мы купили еще две, но уже новые - MF 9690 и более производительную MF 9790. У 9000-й серии шире молотилка: 1600 мм против 1300 мм у предыдущей серии, а также наклонная камера: 1400 мм против 1100. Комбайны легки в обращении. И это очень важно, ведь техника нам нужна простая, с минимальным количеством электроники. Комбайн MF 9790 имеет всего 2 компьютера: бортовой и управления двигателем. Бортовой компьютер выдает информацию о работе всех узлов машины. Основные регулировки осуществляются из кабины водителя. Техника гораздо проще в управлении, чем отечественная.

Высокая производительность подтверждается итогами уборки. За один час комбайн легко может убрать 5 гектаров любой культуры, будь то пшеница, подсолнечник, кукуруза, рапс или соя. Причем стоит отметить, что в бункер зерно поступает чистым, нетравмированным и не требует доработки. И впоследствии при покупке зерноуборочных комбайнов будем ориентироваться на модели под маркой Massey Ferguson.

MF 3000 кукурузная специально разработана для этой культуры. Моделей три: 6, 8 и 12-рядные. Они могут подобрать даже поваленные ветром растения и спасти урожай. У жатки самый низкий угол вхождения - 215 градусов и пластиковые делители, не травмирующие растения. Стоит ли продолжать, ведь эти жатки производят в самой кукурузной стране мира - США!

MF 4000 - специфическая платформа-подборщик. Ширина захвата - 3,7 и 4,3 м. На выбор предлагается 2 вида: с подающей лентой и оборудованная граблями. И в том и в другом случае эффективность уборки при раздельном комбайнировании высокая.

MF 5000 с шириной захвата 5,5-9,1 м пригодна для уборки любых культур. Благодаря ей подача скошенной массы в комбайн осуществляется при одинаковой ориентации колосов. Прямолинейный независимый гидравлический привод ножа увеличивает эффективность среза и срок службы режущих частей. Центральная лента в 1524 мм обеспечивает плавную подачу. Кроме того, возможна регулировка высоты среза от 63,5 до 1041,4 мм.

MF 6000 с шириной захвата 5,5-9,1 м. Ее особенность в технологии осыпания стеблей, которая уменьшает потери, связанные с погодой, и исключает необходимость ожидания подсушивания хлебостеблей. С этой жаткой вы соберете только сухое зерно,

оставив позади влажную солому и сорняки. Кроме того, она имеет 3-скоростную коробку переключения передач, что позволяет работать с различными культурами и в различных условиях.

MF 7000 идеальна для уборки стоячих зерновых и мелкосеменных культур. Мотовило с 5 металлическими планками шириной 254 мм имеет фиксированный 8-градусный угол наклона для улучшения потока массы.

MF 8000 продуктивна в условиях щедрого урожая. Шнек диаметром 762 мм с витками размером 117 мм и шагом 1685 мм помогает равномерно подать собранный материал к наклонной камере. Делители жатки позволяют работать со всеми культурами.

Все под рукой

Комфортная кабина играет не последнюю роль для создателей Massey Ferguson серии 9000. Ведь любая умная и надежная техника без человека, управляющего ею, просто грудa железа. Полевые условия нельзя назвать легкими, поэтому механизаторам просто необходимо чувствовать себя комфортно в кабине и иметь все нужные рычаги управления под рукой.

Специальное освещение поможет эффективно работать даже в ночное время суток. Сиденье инструктора с ремнем безопасности комплектуется спинкой и подлокотниками. Пневматическая амортизация настолько



Massey Ferguson 9790 - покоритель кукурузных полей

удобна, что дополнительное время работы пролетает незаметно.

В базовую модель входит и кондиционер, который обеспечит прохладу летом.

Проконтролировать влажность урожая и его количество, производительность комбайна, скорость движения, уровень заполнения бункера, потребление топлива, скорость загрузки и многое другое можно одним нажатием пальца на сенсорный монитор совершенной системы точного земледелия Fieldstar.

MF 9895: техники столько, сколько нужно

Создание роторного комбайна MF означает наступление новой эпохи комбайностроения. Признанная во всем мире конструктивная схема роторного комбайна сочетается с разработанными заново узлами и агрегатами. В результате получился новейший высокопроизводительный комбайн с логичной и практичной конструкцией (в соответствии с принципом: техники столько, сколько нужно, остальное как можно меньше).

Комбайн MF 9895, более новая модель 9000-й серии, который только недавно начал поступать в Россию, предназначен для использования в крупных хозяйствах и МТС, которым требуются очень большие производственные мощности. Сердцем комбайна модели MF 9895 является ротор диаметром 800 мм и длиной 3556 мм. Подача, обмолот, сепарация и выдача соломы производятся в 4 сегментах этого ротора. Три шнека принимают стеблевую массу с ускорительного барабана.

Специальные молотильные блоки и молотильные планки выполняют мягкий и основательный обмолот. В заключение производится выделение остоного зерна с помощью сепарационных планок и лопаток. Привод ротора производится с помощью гидростатической передачи больших размеров. Это снижает расходы на техобслуживание по сравнению с приводом через ремни и валы.

Скорость выгрузки зерна - 158 л/с. Благодаря высокой скорости выгрузки зерна значительно снижается время простоев. За счет подачи крутящего момента непосредственно на шнек выгрузки зерна из бункера достигается самая высокая скорость на рынке аналогичных машин. В этой конструкции отсутствует промежуточный редуктор, уменьшающий коэффициент полезного действия и подверженный износу.

Жатка PowerFlow производства MF шириной захвата 9,12 м обеспечивает оптимальную реализацию потенциала комбайна там, где другие подобные машины работают на пределе возможностей. Комбайн модели MF 9895 оснащен двигателем Caterpillar C13 ACERT с рабочим объемом 12,5 л. Максимальная мощность составляет 459 л.с. Четырехступенчатая коробка передач и рассчитанная на большой крутящий момент гидростатическая передача обеспечивают комбайну модели MF 9895 оптимальный привод при любых условиях.

Создав комбайн MF 9895, Massey Ferguson установил новый стандарт простоты конструкции и удобства обслуживания сельхозмашин.

А. ГУСЕВА

Фото С. ДРУЖИНОВА

Технические характеристики MF 9895

Жатка: PowerFlow с шириной захвата 9,12 м или FreeFlow с шириной захвата 10,50 м
Диаметр ротора: 800 мм; длина ротора: 3556 мм
Привод ротора: гидростатический через 3-ступенчатый редуктор с реверсированием ротора
Площадь короба молотилки: 1,75 м ²
Площадь короба сепаратора: 1,54 м ²
Площадь короба очистки: 5,35 м ²
Объем зернового бункера: 12 300 л
Скорость отгрузки зерна: 158 л/с
Двигатель: Caterpillar C13, 342 кВт/459 л.с.
Трансмиссия: гидростатическая передача и 4-ступенчатая коробка передач
Комфортная кабина: терминал GTA II, сиденье оператора «DeLuxe», автоматическая климатическая установка, зеркала с электроприводом



Благодаря ускоренной выгрузке зерна сокращается время простоев



Награда за верность марке Massey Ferguson вручается А. Р. Мухортикову (слева)

Познакомиться с совершенной техникой корпорации AGCO все желающие смогут на выставке «Золотая нива-2008», которая пройдет в г. Усть-Лабинке с 15 по 17 мая. Как всегда, экспозиция мирового производителя будет максимально насыщенной. Машины под маркой Massey Ferguson представит официальный дистрибьютор AGCO на юге России компания АМАКО.

Альтернативы нет!

Контрафакт запасных частей сегодня – глобальная проблема. Последствия от использования «черной» продукции порой бывают необратимыми. Поломка комбайна в разгар страды для сельскохозяйственного предприятия – большая беда. Причина всему – мнимая экономия на запасных частях. Как избежать серьезных финансовых потерь?

Сегодня каждая вторая запасная часть – подделка. Рынок сельхозпродукции наполовину состоит из контрафакта. Производитель поддельных запасных частей думает, как правило, о своей прибыли, реализуя более дешевую некачественную продукцию. Клиента же подкупают низкая цена и порой так называемые «откаты». И только, когда случается поломка, ощутив последствия, потребитель задумывается о качестве.

«Некоторые руководители сельхозпредприятий даже на относительно новую технику покупают заведомо поддельные дешевые запчасти. Но даже одна деталь может резко «состарить» и даже вывести из рабочего состояния машину. Итог – вероятность поломки возрастает в разы, а комбайн в разгар уборки стоит в поле, – поясняет директор КФХ «Дроганово» Краснодарского края В. А. Дроганов. – Качество запасных частей напрямую влияет на дальнейший процесс уборки урожая и, соответственно, на конечную прибыль хозяйства».

Удивляться нечему, ведь контрафакт производится в весьма сомнительных условиях и подозрительными способами. Одни восстанавливают запчасти со списанных комбайнов, другие караулят заводские склады с браком. Не утруждая себя особыми усилиями, контрафактные магнаты выводят такие запчасти на продажу.

Учитывая тенденции на рынке запчастей, компания Ростсельмаш внедряет ряд мер по защите

и продвижению оригинальных запасных частей. Первым среди российских производителей Ростсельмаш предлагает своим клиентам упакованные запасные части, а также внедрил маркировку непосредственно самих запасных частей саморазрушающейся наклейкой, наносимой на поверхность детали. Это немаловажная гарантия для покупателя при отличии оригинальных запчастей от контрафактных.

«Руководители сельхозпредприятий должны осознать, что покупка контрафактной продукции однажды напомнит о себе. Случится это в самый неподходящий момент. Надеясь сэкономить, они в будущем понесут большие потери», – говорит генеральный директор ЗАО «РемСельМаш» В. С. Сидоренко.

«Такая экономия на самом деле мнима, – подтверждает директор департамента продаж запасных частей и сервисного обслуживания компании Ростсельмаш Виктор Столбченко. – На сегодняшний день разница в стоимости

оригинала и контрафакта колеблется в пределах 10 - 15 процентов, так как все подпольные производители ориентируются на нашу цену, которая складывается из соблюдения технологий, затрат на качество, квалифицированного рабочего труда. Цена подпольных мастерских – это необоснованное завышение стоимости. Использование оригинальных деталей означает не только их высокое качество, но и стопроцентную совместимость с моделью вашей техники, а соответственно, ее эффективную работу».

«Для поддержки своих партнеров Ростсельмаш осуществляет работу сразу по нескольким направлениям, которые повышают защиту и узнаваемость оригинальной про-

дукции компании. Одно из этих направлений – создание «Ростсельмаш-Клуба». По нашим прогнозам, оно должно не просто привлечь внимание аграриев, но и помочь им оснастить свою технику качественными запчастями», – говорит Виктор Столбченко.

«Запасные части к комбайнам теперь берем только у официальных дилеров – другой альтернативы нет. Сейчас готовимся к следующей уборке. Мы уже успели приобрести все недостающие детали к технике, сэкономив примерно до 30% собственных средств», – говорит представитель КХ «Горшукова» Краснодарского края М. С. Горшук.



Впервые совместно со своими региональными дилерами Ростсельмаш предлагает особо выгодные и уникальные условия приобретения оригинальных запасных частей.

При единовременной покупке на 50 тыс. руб. клиент автоматически становится участником акции «Ростсельмаш-Клуб», получает паспорт клуба и первые две голографические наклейки.

Акция действует с 1 марта по 31 июля 2008 года во всех регионах России, Украины и Казахстана. Каждый покупатель, став участником акции «Ростсельмаш-Клуб», по её итогам, т. е. по количеству полученных голограмм, получит гарантированный приз от компании Ростсельмаш.

ЗАО «РемСельМаш»: 352332, Россия, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Заполотняная, 21. Тел. (86135) 4-09-09 (доб. 530, 532, 312).

ТИТАН®

КЗ, 250 г/л пропиконазол

Высокоэффективный системный фунгицид

- Оригинальная рецептура с использованием высококачественных ПАВ и растворителя
- Сильный фитотерапевтический эффект
- Способствует лучшему росту и развитию культур
- Начинает действовать в течение 24 часов с момента обработки
- Длительная защита от комплекса патогенов – 3–4 недели с момента обработки
- Великолепный результат при низких затратах

Регламент применения препарата Титан®

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, ржавчина бурая, стеблевая, желтая, гельминтоспориозная пятнистость, септориоз	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход – 300 л/га
Ячмень яровой и озимый	Сетчатая пятнистость, мучнистая роса, ржавчина		
Рожь озимая	Ржавчина бурая, стеблевая, септориоз, ринхоспориоз, церкоспореллез, мучнистая роса		
Овес	Корончатая ржавчина, красно-бурая пятнистость	1,5	Опрыскивание в период вегетации 0,15%-ным рабочим раствором
Смородина черная (маточники, питомники)	Американская мучнистая роса, антракноз, септориоз		
	Американская мучнистая роса	0,4 – 0,5	
Райграс пастбищный, козлец безостый, овсяница луговая	Гельминтоспориоз	0,5	Опрыскивание семенных посевов в период вегетации

ООО «АГРОРУС-КУБАНЬ»:

350047, г. Краснодар, ул. 3-я Линия, 57/7.
Тел./факс: (861) 222-49-91, 222-07-24.

Официальные дистрибьюторы «АГРОРУС-КУБАНЬ»:

ООО «Аверс» - Краснодарский край, ст. Староминская, ул. Толстого, 2, тел.: (86153) 57-2-43, 57-7-92.

ООО «Агропартнер» - г. Краснодар, Елизаветинское шоссе, ВНИИБЗР, корпус 2, тел.: (861) 228-00-25, 228-09-58.

ООО «Агроснаб» - КБР, г. Баксан, проспект Ленина, 132/9, тел.: (88662) 44-00-44, 44-06-44.

ОАО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск» - Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1, тел.: (86135) 4-23-27, 4-23-26.

ООО «Дорф» - г. Краснодар, ул. Восточнокрутиковская, 45, тел.: (861) 215-88-00, 215-88-88.

ООО «Торговый дом «Магнат» - г. Краснодар, тел. (861) 270-30-58, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Промышленная, 3, тел. (861) 211-94-46.

ООО «Торговый дом «Меркурий» - г. Краснодар, ул. Орджоникидзе, 17, тел. (861) 211-06-26.

ЗАО «ФЭС» - г. Ставрополь, ул. Ленина, 359, тел.: (8652) 35-13-13, 35-51-53.

ЗАО «ЭкоГрин» - г. Краснодар, ул. Рашилевская, 268, тел. (861) 224-75-37.



**ЛЕГКО ПРИМЕНИТЬ-
ТРУДНО ПРОБИТЬ!**

ЭКСПЕРТИЗА

Ресурсосбережение - актуальная тема для крестьян всего мира. Получить больше, потратив меньше, - извечная мечта человека. Этот год в России объявлен годом ресурсосберегающих технологий в сельском хозяйстве. К сожалению, в стремлении продать свою продукцию многие производители сельхозмашин используют слово «ресурсосберегающая» по делу и не по делу. Как же разобраться крестьянину, где правда? Чтобы помочь ему, наша газета открывает новую рубрику «Экспертиза».

Передовая техника открывает новые горизонты



Основные понятия

«Ресурсосберегающие технологии – это междисциплинарный и интегрированный набор принципов, методов и приемов, направленных на увеличение эффективности использования определенного вида ресурса». Такое определение можно найти на сайте Президента РФ (<http://www.kremlin.ru/text/appears2/2004/09/30/97304.shtml>).

Если перевести это научное определение на более понятный русский, то оно будет звучать так: «Ресурсосбережение - получение большей прибыли при использовании такого же количества ресурсов». Например, использование нового типа сеялок привело к росту прибыли на 12% за счет роста урожайности, или применение нового типа опрыскивателей привело к росту прибыли за счет сокращения расхода пестицидов и трудоемкости.

Эти примеры реального ресурсосбережения. Сегодня многие считают, что единственным

ресурсом, определяющим себестоимость продукции растениеводства, является топливо (солярка), и оценивают отдельно взятую машину, сравнивая её с конкурентами по расходу топлива. Растениеводство - комплекс мероприятий по превращению исходных ресурсов в выручку от реализации с высокой долей прибыли. Исходными ресурсами являются плодородие почвы, солнечная радиация, семена, удобрения, пестициды, людские ресурсы, износ МТП и ГСМ.

Экономить надо все ресурсы, а не только ГСМ. Следовательно, оценивать новые технологии и машины надо по их влиянию на все используемые ресурсы, урожай и конечную прибыль.

Наш потенциал

Кубань - уникальное природное явление. Такого сочетания почвенно-климатических, курортно-бальнеологических и людских ресурсов нет нигде в мире. Мы можем не только получать самые большие

урожаи, но и превратить свой край в сплошную курортную зону. Не только побережье и горы, а всю Кубань. В Европе миллионы людей отдыхают в селах и на хуторах - так называемый «сельский туризм». Это позволяет не продавать зерно на мировом рынке, а превращать его в корм для животных, муку и продавать туристам на месте. А также реально сократить число механизаторов в поле и при этом увеличить число рабочих мест с высоким уровнем зарплаты. Это тоже ресурсосбережение, но уже на региональном уровне.

Потенциал кубанских черноземов огромен. Мы реально можем собирать до 100 ц/га озимой пшеницы и 130 ц/га кукурузы с уровнем рентабельности до 500%. Это не фантастика, это потенциал наших полей.

Все решения, которые ведут к росту урожайности, увеличению эффективности использования ресурсов (а не сокращению их расхода на гектар), нужно признать и распространять как передовой опыт.

Опыт передовиков

Сегодня мы расскажем об одном примере, показывающем, как наши аграрии ищут пути правильного ресурсосбережения.

Сухой мороз и активность грызунов привели к тому, что на одном из полей ЗАО «Кубань» Кореновского района Краснодарского края пришлось задисковать остатки озимой пшеницы в надежде посеять кукурузу, благо ферма рядом.

Теплая и влажная весна этого года привела к тому, что выполнить культивацию не удалось, а дисковая борона зашла в поле поздно. В итоге на поверхности поля скопилось много растительных остатков в виде комьев. Обычная пропашная сеялка не смогла выполнить необходимую или хотя бы приемлемую расстановку и заделку семян в почву.

Тогда руководитель хозяйства Виктор Иванович Войненко принял мудрое решение - найти сеялку, которая не просто качественно расставит семена на влажное семяложе, но и внесет локально со смещением от семян на 6 - 7 сантиметров полную дозу аммиачной селитры - 200...220 кг/га.

И такая сеялка нашлась! Новая модель МАКСИМА с системой внутрипочвенного внесения удобрений.

В результате удалось посеять кукурузу по такому сложному агрофону с заданной расстановкой и глубиной. Это поле будет опытным, т. к. другую половину засеяли обычными сеялками с килевидными сошниками с последующими двумя подкормками.

Специалисты хозяйства давно слышали о технологии локального питания растений, разработанной в Академии наук Республики Башкортостан еще в 1998 году, но не могли её испытать, не имея соответствующих машин. Сегодня это стало реальностью.

Директора ЗАО «Кубань» не меньше порадовало и то, что новая сеялка позволяет использовать удобрения в больших мешках типа «биг-бэг» без перегрузок, выгружая их прямо в бункер сеялки. В результате время загрузки бункера в 1320 литров сократилось с 40 до 3,5 минуты с использованием одного трактора на подвозе и загрузке. Это привело к тому, что за 12-часовую смену 8-рядная сеялка МАКСИМА засеивает 57 гектаров по минимально подготовленному фону с одновременным внутрипочвенным внесением полной дозы удобрений.

Мы будем следить за развитием эксперимента вплоть до уборки и сообщим нашим читателям о полученных результатах.

Дмитрий БЕЛЫЙ
Фото автора



«РусАгроКонцепт»



максимально удовлетворит потребности сельхозрынка в новой высокопроизводительной технике ведущих мировых производителей, адаптированной к почвенно-климатическим условиям юга России.



Только у нас:

- инновационная техника
- оригинальные запасные части
- первоклассное сервисное обслуживание (гарантийное и постгарантийное)

Мы предлагаем сельскохозяйственную технику следующих мировых лидеров:

- Poettinger (Австрия)
- Gaspardo (Италия)
- Strom (Чехия)
- Maskar (Италия) и др.

Предлагаем гибкую систему скидок, а также ряд доступных, эффективных кредитных линий.

350051, г. Краснодар, ул. Дзержинского, 7. Тел. /факс: +7 (861) 279-04-40; +7 (861) 279-05-50
e-mail: info@racon.ru, www.racon.ru

Препараты, предложенные самой природой

ПРЕПАРАТЫ «Фармбиомед» - это реализованные возможности, предложенные самой природой. Ведь состоят они (кроме Фармайода) из веществ, продуцируемых почвенными актиномицетами, а дезинфицирующее средство Фармайод® представляет собой водорастворимый йод.

Различные марки Фитоверма имеют свои особенности, что позволяет использовать их в условиях конкретного хозяйства с максимальной эффективностью. Так, порошкообразная форма Фитоверм®-П даёт возможность равномерно распределять его в толще тепличного грунта для борьбы с галловыми нематодами.

Препараты Фитоверм®-0,2% и более концентрированная форма Фитоверм®-1% позволяют

защитить растения от листогрызущих и сосущих насекомых - тлей, клещей, трипсов, колорадского жука, совок, белянок, плодовых жук, листоверток и пр.

Фитоверм®-М обладает таким же широким спектром действия и, кроме того, способен лучше смачивать листовую поверхность. За счет этого он более эффективен против таких трудноискоренимых вредителей, как красный паутинный клещ (*Tetranychus cinnabarinus*) и западный цветочный трипс (*Frankliniella occidentalis*). Однако этот инсектоакарицид может вызывать ожоги на некоторых сортах роз. Поэтому «Фармбиомед» для роз предлагает использовать Фитоверм®-1% в системе защиты цветов. Препарат Фитоверм® с высокой эффективностью защищает плодовые от

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

Препараты, разработанные в научно-биологическом центре «Фармбиомед», уже более 15 лет помогают агрономам и любителям решать проблемы, связанные с защитой урожая от чрезмерного аппетита клещей, тлей, колорадского жука, предотвращают развитие корневых гнилей, черной ножки, бактериального увядания, курчавости листьев. Препараты отличаются не только высокой эффективностью и широким спектром действия, но и безопасностью для человека и теплокровных животных: срок ожидания до сбора плодов после их применения всего 2 суток. Не «обижают» они и энтомофагов (полезных насекомых), практически не снижая их численности.

клещей, яблонной и восточной плодовой, грушевой медяницы.

Препараты марки Фитоверм® хорошо совместимы практически со всеми химическими препаратами, что позволяет использовать их в баковых смесях, сокращая общее количество обработок. Наиболее удачны баковые смеси с неоникотиноидами (Актара, Конфидор, Мости-лан) и гормональными препаратами (Адмирал, Матч).

Не менее интересно и использование Фитоверма в баковой смеси с 0,5 - 1%-ным раствором Рапсоло - препарата на основе рапсового масла. Обработки этой композицией роз, хризантем, овощных культур показали высокие результаты против обыкновенного и красного паутинных клещей, западного цветочного трипса. Этот опыт особенно актуален в связи с проникновением на

нашу территорию из Европы форм паутинного клеща, устойчивых ко многим препаратам.

Препарат Фитолавин® хорошо известен в теплицах, а сейчас завоевывает популярность у хлеборобов и картофелеводов, так как успешно справляется с бактериальными корневыми и прикорневыми гнилями, слизистыми и сосудистыми бактериозами, раком томата, чёрной ножкой, обеспечивает снижение уровня развития мучнистых рос, фитофтороза, снежной плесени.

Дезинфицирующее средство Фармайод® предназначено для борьбы с возбудителями бактериальной и вирусной природы. При дезинфекции поверхностей Фармайод® подавляет патогенную микрофлору, исключая преждевременное заражение растений, а также отчасти сдерживает численность некоторых видов вредителей (клещей, трипсов, нематод).

По вопросам консультаций и приобретения препаратов обращайтесь к официальному представителю «Фармбиомедсервис» - ООО «Баис-Юг» по телефонам: (861) 265-12-49, 261-12-23, 8-918-39-02-227.



Ниша для минимальной обработки почвы

Точка зрения ученых

Николай Григорьевич Малюга подчеркивал, что нулевая, как и другие виды обработки почвы, является составной частью системы земледелия, где основной ценностью является средство производства – почва. Систему земледелия нельзя рассматривать вне связи с природными ландшафтами. В ней должны быть увязаны между собой вопросы повышения и сохранения почвенного плодородия, биологические особенности роста и развития сельскохозяйственных культур в зависимости от зоны и потребностей народного хозяйства.



По мнению Николая Григорьевича, сегодня речь идет о сбалансированной системе земледелия, учитывающей как экологические факторы, так и потребности выращивания тех или иных культур. Современные сбалансированные системы земледелия обязательно должны учитывать биологические факторы, которые являются позитивными и способствуют росту продуктивности пашни. На современном этапе развития аграрной науки необходимо полностью использовать все факторы биологизации земледелия. К ним относятся приемы, способствующие накоплению почвенного азота за счет азотфиксации, использование органических удобрений (навоз, птичий помет, пожнивные остатки, биомасса сидератов), возделывание новых сортов и гибридов, применение удобрений и биологических активных веществ.

При биологизации земледелия нельзя не учитывать такой фактор, как оптимизация обработки почвы. При минимизации обработки стараются не ухудшить плодородие, создать оптимальный водно-воздушный режим для растений в почве и обеспечить их питательными веществами, в том числе и внесенными в виде удобрений.

Любая технология, которая внедряется в производство, нуждается в проверке и всесторонней оценке не только сиюминутной выгоды, но последствия на многие годы вперед. Сторонники системы нулевой обработки почвы утверждают, что через 3-5 лет ее применения произойдет самовосстановление плотности почвы, а уплотнения не будет. Именно на такой результат рассчитывали ученые аграрного университета, когда начинали многолетний стационарный опыт. Однако этого не произошло. Напротив, по данным профессоров В. П. Василько и А. С. Найденова, на вариантах нулевой обработки почва стала на порядок плотнее.

Сторонники нулевой обработки почвы часто ссылаются на опыт Аргентины, где плотность почвы часто превышает 1,4 г/см³. Вполне вероятно, считает Н. Г. Малюга, что в тех регионах Аргентины, где практикуется нулевая обработка, почвы не такие, как у нас, и там выпадает не менее 100-110 мм осадков за месяц. Оптимальная влажность позволяет возделываемым там культурам легче переносить высокую плотность почв.

Идеи, высказанные агрономом И. Е. Овсинским на заре прошлого века, не получили широкого распространения в производстве. В то время не было гербицидов, сорная растительность уничтожалась исключительно механическим путем: плуги, бороны, культиваторы, полольники. Сейчас, когда в сельское хозяйство пришла мощная химия, многие агрономы считают, что можно не обрабатывать землю, а сорняки и болезни уничтожать пестицидами и проводить прямой посев. Большинство из

тех, кто перешел на «нулевку», отметил Н. Г. Малюга, не приводят данные по урожаю. А ведь одновременно с экономией ГСМ и затрат такие технологии дают меньший доход с каждого гектара по сравнению с традиционной технологией.

По мнению ученых аграрного университета, нулевая обработка в севообороте может иметь место при подготовке почвы под озимую пшеницу после пропашных предшественников. Более высокие урожаи этой культуры можно получить, чередуя в севообороте нулевую обработку почвы с минимальной или традиционной (вспашка оборотным плугом, обработка дисковыми орудиями или плоскорезом). На Кубани наиболее благоприятны для применения технологии нулевой обработки почвы благодаря физическим характеристикам обыкновенных выщелоченных черноземов. На слитых черноземах места для технологии нулевой обработки практически нет.

При использовании технологии нулевой обработки почвы урожайность озимой пшеницы снижается на 5-10%, озимого ячменя - на 15-20%, подсолнечника - на 25-30%, кукурузы - в 2 раза, свёклы - в 2-3 раза по сравнению с классической обработкой. Очень сильно реагирует на минимальную обработку почвы люцерна.

Валентина Павловна Василько отметила, что нулевая обработка почвы приурочена к определенной почвенной разности. Природа даровала кубанцам черноземы, не имеющие аналогов в мире. Это глинистые почвы с содержанием 60% физической глины и до 40% ила. Плотность таких почв избыточно высока и не пригодна без разуплотнения для возделывания ряда сельскохозяйственных культур. Так, сахарная свёкла хорошо растет на почвах с плотностью 1,0-1,1 г/см³. А равновесная плотность наших кубанских выщелоченных черноземов без разуплотнения меньше 1,3 г/см³ не будет. Поэтому не пахать или не рылеть без отвала под сахарную свёклу нельзя. То же относится ко многим овощным культурам, возделываемым на Кубани.

Плотность почвы сильно зависит от ее влажности. Чем выше влажность, тем меньше плотность и твердость. Если бы в наших условиях регулярно выпадали дожди, то с плотностью черноземов не было бы проблем. Расклинивающее действие влаги сыграло бы свою роль. Сторонники повсеместного распространения нулевой обработки почвы утверждают, что в Аргентине, где применяются прямые посевы, плотность почвы тоже высока. Однако песок имеет высокую плотность, но даже на плотном песке корневая система чувствительных растений не будет испытывать утешения.



Валентина Павловна считает, что кубанцам незачем ходить за чужеземным опытом. В многолетних стационарных опытах КубГАУ на протяжении 20 лет исследовали возможность применения поверхностной обработки почвы и в течение 9 лет прямой посев под все культуры севооборота. Экономия на горючем составила 20%, а перерасход средств на приобретение и внесение средств защиты растений достиг 54%. Наблюдения показали, что за 10 лет исследований почва на варианте нулевой обработки сильно уплотнилась.

По оценке заведующего кафедрой общего земледелия КубГАУ профессора Александра Семеновича Найденова, обработка почвы при возделывании различных сельскохозяйственных культур составляет 40-50% всех энергозатрат и 25% людских затрат.

В стремлении снизить затраты на производство продукции в крае внедряются различные способы подготовки почвы: минимальная, минимальная с мульчирующим слоем, чизелевание и обработка плоскорезами. По-прежнему

АКТУАЛЬНО

В средствах массовой информации сегодня идет агрессивная реклама технологий, машин и оборудования для минимальной обработки почвы. Причем делается это без достаточного научного обоснования и апробации технологий в условиях Кубани. Перспектива сэкономить на обработке почвы как наиболее затратной части технологии возделывания сельскохозяйственных культур привлекает внимание земледельцев.

Немало ученых-агров и специалистов-практиков выражают серьезную озабоченность по поводу необдуманного и необоснованно широкого внедрения в производство технологий нулевой обработки почвы, т. к. оно влечет за собой экономический крах хозяйств. Серьезную обеспокоенность по этому поводу выражают и ученые Кубанского государственного аграрного университета.

Наш корреспондент встретился с заведующими кафедрами растениеводства, орошаемого и общего земледелия университета профессорами Н. Г. Малюгой, В. П. Василько и А. С. Найденовым и поинтересовался их мнением по этому вопросу.



почвы под все культуры севооборота, почва уплотнилась на порядок, что резко сказывается на продуктивности таких культур, как сахарная свёкла, овощи, озимый ячмень, люцерна.

Опыт показывает, что минимальная обработка почвы не получила широкого распространения в мире. Так, в Германии нулевая обработка применяется на 0,3-0,5% пашни, минимальная обработка практикуется всего на 5-10% площадей, тогда как на остальных площадях используют классическую обработку почвы. Примерно такая же картина в других аграрно развитых странах мира.

В чем солидарны ученые?

Ученых беспокоит то, что отдельные коммерческие фирмы, заинтересованные в быстрой производимой ими продукции (техника, средства защиты растений), широко и настойчиво пропагандируют опыт технологий минимальной и нулевой обработки почвы. Их пропаганда строится исходя из положительного и, как правило, узколокального опыта применения таких технологий за рубежом, который, по их мнению, без адаптации может быть повсеместно применен в нашем Отечестве. При этом игнорируются или сознательно замалчиваются результаты двадцатилетнего исследования, проведенного учеными аграрного университета. Они позволили определить эффективность минимальной и нулевой технологий обработки почв под различные культуры, а также обозначить их место в севообороте.

В. П. Василько и А. С. Найденов высказали мысль о том, что кубанским аграриям следует оглянуться назад, пересмотреть и критически осмыслить опыт хозяйств, внедрявших на своих полях систему нулевой обработки почвы. В этой связи они напомнили о негативных результатах совместной 4-летней работы ученых КубГАУ и специалистов компании «Монсанто» по изучению системы нулевой обработки почвы в хозяйстве Белоглинского района.

Показательным примером может служить опыт хозяйства «Предреор Кавказа» Северского района, где на протяжении многих лет внедрялась нулевая обработка почвы. В конце концов эта идея там провалилась. Сегодня хозяйство перешло на традиционную классическую обработку почвы.

Чтобы разрешить все противоречия во взглядах на нулевую обработку почвы, ученые предлагают департаменту сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, а также администрации края определить по одному хозяйству в трех основных зонах края. Они будут субсидироваться из краевого бюджета и полностью перейти на нулевую обработку почвы под наблюдением ученых и заинтересованных коммерческих фирм. Критерием эффективности работы этих хозяйств будут их экономические показатели. Такой подход позволит избежать масштабных ошибок в будущем, обеспечить стабильность и поступательное развитие сельскохозяйственного производства.

А. ГУЙДА,
к. с.-х. н.
Фото автора

ОСТРАЯ ТЕМА

Два успешных донные коллективных хозяйства Сальского района Ростовской области могут прекратить свое существование, вычеркнув из титульного названия «рисоводческо-животноводческие» первое слово. Экзотическая культура – самый северный в мире рис, успешно выращиваемый здесь в течение сорока лет, может уйти с этих полей, уступив место солончакам и бурьянам. Следом от бескормицы изведется скот, обезлюдят ныне вполне уютные поселки. Далее – полное запустение. Руководитель ОАО «Южное» Виктор Петченко горько шутит: «Ничего, зато потом одумаются, начнут по-новому осваивать эти земли». Но это «светлое будущее» наступит (если наступит) потом, а сегодня пришел час X: рис надо сеять, а воды все нет.

Зачем коровам рис?

Соль наступает - агроном озабочен

Солончаки... Земля, на которой ничего не родит. В здешних степях вплоть до 70-х годов минувшего века паслись отары овец да табуны лошадей. Сам Буденный с высокого кургана озирает Манычскую долину, по которой прогоняли тысячи лошадей.

Как сделать эти земли пригодными для выращивания каких-либо культур? Ученые нашли простой ответ на этот вопрос. Промыть почву, осадив на несколько лет соль, может вода. А в воде растет рис – все просто и ясно. За солоньем же дело не стало – его здесь хватает. Так и поселилась на юго-востоке Ростовской области дикий южно-азиатская культура. Сами ели и братский Вьетнам кормили – рассказывают старожилы. Получали неплохие урожаи, были свои передовики и даже герои-рисоводы.

Радовались и агрономы: посеянная после риса пшеница давала хорошее зерно, успешно культивировались и другие культуры.

У нас основной кормовой клин находится в рисовых чеках, – рассказывает главный зоотехник ОАО «Южное» Сергей Рязанов. – Получаем по 3-4 укоса люцерны, имеем там гарантированный урожай сорго, суданки.

Есть корм – можно заниматься животноводством. Сегодня в ОАО «Южное» 2730 голов КРС – половина районного поголовья, половина дойного стада – 750 коров, 5500 овец. При общем депрессивном состоянии животноводства на Дону это неплохие показатели. Но... Вот какие прогнозы у директора хозяйства Виктора Петченко:

Уже в этом году из-за засухи (район отнесен к зоне рискованного земледелия) мы ощутили нехватку кормов. Силос возили за сотни километров из Азовского района. А молоко у коровы на языке – удой снизился. Ладно, пережили эту зиму, но, если не поседем рис, придется скот вырезать. Уничтожим животноводство, люди потеряют работу. Сегодня в этом секторе производства у нас занято 216 человек. Кроме того, население и во дворах с нашей помощью содержится

скот. Мы выписываем своим работникам силос, сенаж, сено, концентрированные корма продаем. За счет этого люди и живут. Не будет животноводства – не будет работы, многим придется искать другое занятие. В общем, социальные последствия трудно предсказать.

Обидно, говорит Виктор Николаевич, казалось, уже пережили самое тяжелое время, когда один за другим валились соседние хозяйства, пустыли некогда процветавшие поселки. А «Северное» и «Южное» крепко стояли на ногах и работали по специальной государственной программе. Тогда, в 70-х годах прошлого века, завершилось строительство Манычской гидросистемы, подающей живительную влагу в несколько районов юго-восточной зоны Ростовской области. От других рисосеющих хозяйств братья-близнецы «Северное» и «Южное» существенно отличались, хотя это отличие тогда совсем не ощущалось. Вода в эти хозяйства подавалась не самотеком, как в соседние, а с помощью мощных насосов специально построенной станции. Моторы и сейчас исправно работают, качая воду из Маныча и подавая ее на высоту 22 метров.

Насосная станция, коллекторная сеть, подводящие и отводящие оросительные каналы общей длиной 500 км находятся под юрисдикцией государства. Но с изменением юридического статуса поливных земель и вообще с изменением отношения государства к мелиорации, всеобщим запустением оросительной системы ухудшилось и водоснабжение орошаемых земель. В хозяйствах значительно сократились площади рисовых чеков. Так, по рекомендациям ученых, риса в севообороте должно быть 62%, а в последние годы из 4705 га поливных земель этой культурой занято лишь 25%. По причине недостатка воды для полива с 2200 до 800 га сократились посевы риса.

При постоянно растущей цене на электроэнергию затраты на подачу воды в два хозяйства на площадь 2000 га (хотя бы!) рисовых

чеков достигли 24 млн. рублей. Неподъемная сумма для частнохозяйствующих субъектов! Именно это и является сегодня камнем преткновения.

Наверное, здесь не только самое северное, но и самое дорогое производство риса в мире. Затраты в три раза больше стоимости полученного зерна. Казалось бы, зачем такая маята? Дело в том, что сегодня дело вовсе не в рисе как в зерне, а в способе его возделывания, т. е. в обильном поливе земли, затоплении рисовых чеков. Данная технология как иглолка тянет за собой остальную нить жизни на этой земле. Обожженной солнцем, просоленной, но при воде – очень даже плодородной.

По предшественнику рис мы получаем прекрасные урожаи и ячменя, и пшеницы. Есть и другие примеры. Там, где 4 года не было воды, уже ничего, кроме ковыля, не растет. Идет вторичное засоление земли, и она выходит из севооборота. Чтобы восстановить ее плодородие, для гипсования почвы на одно поле надо потратить 1 млн. рублей, – объясняет агроном Анатолий Кривко.

Каков же выход из кризисной ситуации, крайне обострившейся именно в этом году? В предыдущие годы Минсельхозпрод области худо-бедно решал вопрос с подачей воды. Каждый раз после множества обращений и напоминаний в последние дни перед посевом выделял средства на полив, отрывая финансы от других нужд. Конкретно же на эти расходы ни в областном, ни, тем более, в районном бюджете средств не предусмотрено. Федерация обеспечивает лишь работу основных магистральных сетей и гидроузлов.

Мы заложники кода-то принятого на государственном уровне решения, от исполнения обязательств по которому государство сегодня отказывается, – считает Виктор Петченко. – Разве мы виноваты, что нам достался принудительный полив, а не свободное поступление воды, как расположенным ниже уровнем хозяйствам? Они даже не задумываются, откуда идет вода, а для нас это главная, жизненная проблема, которую два



«В сложившейся ситуации оптимизма мало», – считает Виктор Петченко

наших хозяйства решить не в силах. Были бы мы в большинстве – решили бы, как в Краснодарском крае, где расходи на воду независимо от способа ее подачи поделены на все рисосеющие хозяйства.

Мы по-разному пытались решить эту проблему. Обращались в аналитическую комиссию с просьбой снизить тарифы на подачу воды, как это сделано, например, с пищевой водой в восточных районах области. Но считается, что там вода для нужд населения, а у нас – производственная. Как будто от нее не зависит жизнь тех же людей...

Мы просим оказать помощь не нам, а обводхозу или другой структуре. Главное, чтобы вода подавалась, а рачительно и с пользой ее расходовать – наше дело, за это мы ручаемся.

В общем, или мы выживаем, или прирастаем непопавшей землей. Сегодня ее в России 35 млн. га. Что наш кусочек?

Я работаю руководителем хозяйства 25 лет. Отвечая за коллектив, а это 495 работников плюс их семьи, я должен думать о завтрашнем дне. В данной ситуации оптимизма мало. У нашей проблемы нет никакой законодательной базы, значит, нет гарантий, что вода будет каждый год, а не раз от разу, как милость. А не будет воды – не будет жизни. Я не преувеличиваю. Мы находимся в 55 км от райцентра, люди, оставшись без работы, отсюда, конечно, уедут. А судьба ныне благополучного поселка повторит судьбу соседних разоренных сел.

Настроение руководителя разделяли все, с кем доводилось беседовать.

Не может этого быть! Ну как без животных на селе? Это ведь молоко, мясо. Это наша работа, наша зарплата регулярная, круглогодичная! – возмущалась бригадир животноводческой фермы Татьяна Зотьева. У нее свекровь и другие родственники работали на ферме.

На рисовом зернышке завязана вся жизнь этого степного поселка с населением в 2117 человек. ОАО «Южное» – единственное хозяйство в районе, которое само обеспечивает работу многих социально значимых объектов, не передавая их в муниципальную собственность. Детский сад, Дом культуры, водоснабжение – все на балансе хозяйства. Есть и своя участковая больница, в местной музыкальной школе учится 112 детей, в средней школе – 397 учащихся.

Жалко, если из-за риса у хозяйства не будет завтрашнего дня! – с горечью в голосе произносит директор.

Т. БОЧАРОВА,
член Союза журналистов России,
ассоциации аграрных журналистов
(специально для «Агропромышленной
газеты юга России»)
Фото автора



Подъем на 22 метра

НЭО — новое слово в защите кукурузы

СПЕЦИАЛИСТУ НА ЗАМЕТКУ

На формирование зерен в початке кукурузы отрицательное влияние оказывает засоренность посева. Сорняки потребляют из почвы огромное количество воды и элементов питания. В результате недостатка влаги и питания замедляется развитие початка, увеличивается разрыв между цветением метелки и початка, нарушается процесс опыления, наблюдается бесплодие растений. При наличии большого количества бесплодных растений урожай зерна резко снижается. Из-за засоренности также значительно снижается урожай зеленой массы кукурузы, а при большом количестве початков без зерна ухудшаются питательность и качество зеленой массы и силоса.

Борьба с сорными растениями в посевах кукурузы с помощью высокоэффективных гербицидов является одним из основных условий получения высоких урожаев зерна и зеленой массы кукурузы.

НЭО, ВДГ® (750 г/кг никосульфурона) - послевсходовый системный гербицид избирательного действия для кукурузы, выращиваемой на зерно или силос. Препарат эффективен против однолетних и многолетних злаковых (из семян и ризом) и некоторых многолетних двудольных сорняков, в т. ч. устойчивых к 2,4-Д и МЦПА, включая злостные многолетние сорняки, прорастающие как из семян, так и из корневищ. Чувствительность к НЭО, ВДГ (750 г/л) проявляют следующие виды: ежовник обыкновенный (куриное просо), щетинник сизый, щетинник зеленый, просо волосовидное, росичка кроваво-красная, сорго алеппское, гумай (из семян и корневищ), овсюг (виды), мятлики (виды), плевел (виды), пырей ползучий, щирица запрокинутая, щирица жминдовидная, горчица полевая, редька полевая, звездчатка средняя, горец почечушный, дурман вонючий, марь белая, паслен черный, чистец болотный, пикульник (виды), сурепка обыкновенная, амброзия полыннолистная, канатник Теофраста, портулак огородный, вьюнок полевой*, вьюнок полевой*, осот (виды)*.

При использовании препарата в строгом соответствии с разработанными рекомендациями не существует риска возникновения фитотоксичности. Резистентность также отсутствует при соблюдении рекомендованных фирмой норм расхода и сроков применения.

Рабочий раствор гербицида готовят непосредственно перед опрыскиванием с соблюдением мер предосторожности на специально отведенной заправочной площадке асфальтированной или цементированной. Можно использовать также утрамбованные земляные площадки, которые после окончания работ обезвреживают и перепашивают.

Отмеряют нужное количество гербицида на одну заправку опрыскивателя и переносят в емкость, предварительно заполненную на ¼ водой, тщательно перемешивают,

этом требуется строго соблюдать оптимальные сроки применения каждого. Перед применением рекомендуется провести тест на физико-химическую совместимость препаративных форм. Препарат НЭО рекомендуется применять в баковых смесях с препаратом БАН-ВЕЛ и его аналогами (норма расхода 0,2 - 0,4 л/га).

Период защитного действия препарата составляет от 45 до 60 дней в зависимости от нормы расхода, видового состава и фазы развития сорняков, а также погодных условий после применения НЭО. При благоприятных условиях рост чувствительных сорняков прекращается в течение 6 дней. Полная гибель сорняков наступает в течение 7 - 20 дней после обработки.

При использовании препарата в строгом соответствии с разработанными рекомендациями не существует риска возникновения фитотоксичности. Резистентность также отсутствует при соблюдении рекомендованных фирмой норм расхода и сроков применения.

Рабочий раствор гербицида готовят непосредственно перед опрыскиванием с соблюдением мер предосторожности на специально отведенной заправочной площадке асфальтированной или цементированной. Можно использовать также утрамбованные земляные пло-



Преимущества применения гербицида НЭО, ВДГ

- Эффективен против злаковых и некоторых двудольных сорняков.
- Возможность применения в широком диапазоне фаз развития культуры.
- Удобство и простота в приготовлении рабочего раствора благодаря добавлению поверхностно-активных веществ.
- Быстрая деградация препарата в почве.
- Возможность применения в баковых смесях с препаратом БАН-ВЕЛ и его аналогами (норма расхода 0,2-0,4 л/га).

доливают водой недостающие до полного ¾ объема.

Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя заполняют примерно наполовину водой, вливают в него маточный раствор гербицида, при этом остатки его из емкости, в которой готовился маточный раствор, смывают несколько раз водой. После этого бак доливают водой до полного объема и перемешивают раствор механическими мешалками. После окончания работ с препаратом необходимо тщательно промыть опрыскиватель и распыляющее оборудование.

Опрыскивание производится в утренние или вечерние часы в безветренную погоду в интервале температур от +15° С до +30° С. Не допускается снос препарата на соседние культуры! Максимальная эффективность достигается при обработке сорняков в фазу 2 - 4 листьев у однолетних широколистных, 3 - 5 листьев - у злаковых сорняков и при высоте многолетних злаковых сорняков 20 - 30 см. Развитие многолетних корнеотпрысковых сорняков (осот - виды, вьюнок полевой) подавляется при применении в фазу розетки у осотов (диаметр розетки 5 - 8 см) и длине побегов вьюнка не более 10 - 15 см. Гербицид можно применять в широком диапазоне фаз развития кукурузы - от 3 до 8 листьев. Основными определяющими факторами в выборе сроков обработки и нормы расхода гербицида являются фаза развития сорных растений, степень экранирования почвы и сорняков культурными растениями, погодные условия на момент обработки.

Максимальная норма расхода препарата применяется при высокой засоренности и по перерос-

шим сорнякам, а также при неблагоприятных погодных условиях.

Обработку нельзя проводить при обильной росе и в дождливую погоду. Осадки, выпавшие через 4 часа после опрыскивания, не снижают эффективности гербицида. НЭО, ВДГ уничтожает лишь те чувствительные сорняки, которые взойшли к моменту обработки. Для уничтожения сорняков, появившихся после применения гербицида, может потребоваться проведение междурядных культиваций. Проводить культивацию нужно через 10 - 14 дней после опрыскивания. Не рекомендуется проводить междурядные обработки минимум за 7 дней до применения НЭО, ВДГ.

Не допускается совместное транспортирование и хранение препарата с кормами, комбикормами и пищевыми продуктами.

Хранение осуществляется на складах, специально предназначенных для хранения пестицидов. Склад должен обеспечивать защиту препарата от воздействия солнечных лучей, увлажнения, загрязнения и механического повреждения. Недопустимо размещение препарата на расстоянии менее 3 м от отопительных приборов. Температурный режим хранения - от -30° С до +30° С.

Пролитый препарат рекомендуется смыть водой с добавлением моющих средств. Уничтожение непригодного препарата производится сжиганием в специально отведенных для этого местах, не ближе 200 метров от жилых и производственных построек или путем закапывания в специально оборудованные траншеи глубиной не менее 1 метра, имеющие бетонное покрытие, расположенные в месте, согласованном с местными органами здравоохранения.

Регламенты применения гербицида НЭО, ВДГ

Культура	Объект	Норма расхода препарата (кг/га)	Нормы расхода рабочей жидкости (л/га)	Способ обработки	Сроки ожидания (кратность обработок)
Кукуруза на зерно и силос (кроме кукурузы на зеленый корм)	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные сорняки	80 - 100 г/га	200 - 300 л/га	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2 - 6 листьев у однолетних и при высоте 10 - 20 см у многолетних сорняков)	-(1)
		50 - 60 г/га		Опрыскивание посевов в фазе 3 - 6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2 - 6 листьев у однолетних и при высоте 10 - 20 см у многолетних сорняков) в смеси с 300 мл/га МИКС, Ж (900 г/л)	

Норма расхода:

80 - 100 г/га НЭО, ВДГ в чистом виде;

50 - 60 г/га НЭО, ВДГ в смеси с 300 мл/га ПАВ Микс.

* - частичное действие

Спутниковый мониторинг на службе сельского хозяйства

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Кто владеет информацией - владеет миром. Своевременно полученные данные о местонахождении транспортных средств, грузов, работе водителей и диспетчеров могут стать ключевым фактором при принятии руководителем правильного решения. Сельское хозяйство не исключение. Контроль за работой транспортного парка можно осуществить при помощи системы на основе спутниковых технологий и новейших средств связи, которую предлагает ООО «ИТС-Софт» - один из ведущих российских поставщиков систем мониторинга транспорта.

ООО «ИТС-Софт» осуществляет установку комплектов бортового оборудования и подключение их к системе мониторинга транспорта «Position Report» и «GMS». Спутниковый мониторинг позволяет получить достоверную оперативную информацию о местонахождении транспортных средств. Владея такой информацией, да еще в режиме реального времени, можно экономить огромные средства за счет оператив-

ного и грамотного управления всеми технологическими процессами предприятия. Так как сегодня энергосбережение ставится во главу угла, в т. ч. и в сельском хозяйстве, подобные высокие технологии просто необходимы. «Position Report» автоматически выполняет максимальное количество функций: от простого периодического отслеживания объектов до решения логистических задач в реальном времени. Имеет

удобный интерфейс пользователя и предназначена для использования стандартных общесистемных аппаратно-программных средств. Дает возможность оперативного подключения любых новых типов оборудования и дистанционного изменения настроек (режимов и параметров работы) бортового оборудования. «Position Report» обладает возможностью одновременной работы различных программных приложений и простотой изменения конфигурации (архитектуры) системы. Например, дает возможность наращивания рабочих мест операторов и количества контролируемых объектов, использования клиентского доступа через Интернет и/или Интранет. Система быстро окупает все вложенные в нее затраты.

Основными составляющими действия «Position Report» являются увеличение оборачиваемости рейсов, повышение объема перевозок и услуг, увеличение срока эксплуатации транспортных

средств, снижение потребности в расширении транспортного парка, фрахтование по максимальным ставкам и снижение страховых взносов, оперативное реагирование на происшествия и нештатные ситуации, повышение дисциплинированности и ответственности персонала, экономия топлива и ГСМ за счет снижения пробега, снижение потерь от хищений грузов и транспорта, его нецелевого использования.

Опыты показали, что оснащение системой десяти «КАМАЗов» обеспечивает снижение непроизводительных потерь на 10% (при общих годовых затратах 10 890 у. е. экономический эффект составил 21 120 у. е.), оснащение 10 автомобилей ГАЗ «Волга» дает снижение непроизводительных потерь на 12% (при общих годовых затратах 16 840 у. е. эффект составил 7910 у. е.), бетоновозов - на 10% (при общих годовых затратах 5960 у. е. эффективность - 28 140 у. е.). При левой выгрузке бетона, учитывая, что 1 м³ стоит около 100 у. е., а вся машина 700 у. е., 1 левый рейс в день окупает систему за 2 дня.

«Position Report» поможет экономить деньги и индивидуальным предпринимателям, и заводам-гигантам. Сегодня уже десятки хозяйств Краснодарского и Ставропольского краев используют систему мониторинга «Position Report».

Подготовила Ж. КАЗАРЯН

Внедрение системы «Position Report» позволит:

- оперативно получать информацию о местоположении и состоянии автомобилей;
- увеличить объем перевозок и улучшить качество услуг;
- оптимизировать расходы на топливо и обслуживание за счет снижения нерационального пробега;
- оперативно реагировать на нештатные ситуации;
- повысить дисциплину персонала;
- исключить нецелевое использование транспорта;
- уменьшить число холостых пробегов;
- снизить аварийность;
- снизить потери от хищений грузов на транспорте;
- увеличить срок эксплуатации транспортных средств.



ТЫ ЗЕМЛЕ, ЗЕМЛЯ - ТЕБЕ



ВСЯ ГАММА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

КОМПЛЕКСНЫЕ АГРОХИМИЧЕСКИЕ УСЛУГИ

«Агросеть ЕвроХим» осуществляет своевременные поставки полной номенклатуры минеральных удобрений и средств защиты растений, предоставляя комплексные услуги агрохимической помощи для достижения заданной урожайности и обеспечения плодородия земель. В своей работе агроцентры «ЕвроХим» руководствуются мировым опытом возделывания сельскохозяйственных культур и предоставления сервисных услуг, среди которых почвенный анализ, выдача рекомендаций по применению удобрений и СЗР, услуги по их внесению, хранению, фасовке и доставке продукции.

Аммиачная селитра (34,4%-N)
Азотно-известняковое удобрение (27%-N, 6%-Ca)
Карбамид (46%-N)
Калий хлористый 60%
Сульфат аммония (21%-N)
КАС-32 (32% N)
Нитроаммофоска (16:16:16) в мешках 50 кг и биг-бэгах
Аммофос (12:52) в мешках и биг-бэгах
Азотно-фосфорное удобрение (сульфоаммофос) (20:20)
Суперфосфат (6:26)
Гербициды, фунгициды, инсектициды от ведущих компаний-производителей: Syngenta, Bayer, Du Pont, BASF, «Щёлково Агрохим», «Сахо-химпром».
Микроудобрения, гуматы натрия и калия, регуляторы роста растений.
Опрыскиватели: ОП-28, ОП-24, ОП-22, ОП-18, ОП-15, ОП-12, садовые, емкости для перевозки жидкостей, разбрасыватели минеральных удобрений. Семена кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы.

ОАО «Агроцентр ЕвроХим Усть-Лабинск»:

352332, Краснодарский край, г. Усть-Лабинск, ул. Шаумяна, 1.
Тел.: (86135) 2-15-77, 4-23-27, тел./факс (86135) 4-23-26.

E-mail: office@agrohim.net



Научно-производственная фирма «Собер» предлагает:

Препараты собственного производства

- Препарат 30 - инсектоакарицид широкого спектра действия великолепный прилипатель и антииспаритель
- Стимуляторы роста отечественного производства

- Новосил, Лариксин - биологические регуляторы роста и развития растений, индукторы иммунитета к грибковым заболеваниям, ускоряют развитие вегетативных органов

Лучшие препараты мировых и отечественных производителей

А также:

осуществляет агротехническое сопровождение

оказывает услуги по проектированию промышленных садовых насаждений

обеспечивает посадочным материалом

г. Краснодар, ул. Мира, 25, оф. 7. Тел./факс 8 (861) 267-08-31

Ведь это наши горы, они помогут нам!

Владимир Высоцкий



Гора Собер

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Одним из важнейших условий создания устойчивой кормовой базы в животноводстве наряду с повышением валовых сборов кормовых культур является применение прогрессивных способов заготовки и приготовления кормов, обеспечивающих наибольшую сохранность выращенного урожая и его высокое качество. Кукуруза, соя и люцерна – основные кормовые культуры. Их использование в кормлении с сохранением энергетической и питательной ценности в процессе переработки – сегодня актуальный вопрос, остро стоящий перед большинством сельхозпредприятий юга России. От величины потерь при заготовке, консервировании, хранении и переработке зависит, сколько животноводческой продукции можно получить с каждого гектара кормовых угодий. Например, с каждого гектара люцерны в зависимости от применяемой технологии заготовки кормов можно получить две тонны молока, а можно и более пяти тонн.

Мы предлагаем несколько рекомендаций, касающихся технологий заготовки кормов из люцерны, кукурузы, а также переработки сои.



Корма добротные - продуктивность высокая

Ценной кормовой культурой является люцерна. По выходу переваримого протеина с каждого гектара она в 2 - 3 раза превосходит другие кормовые культуры, а по содержанию каротина ей нет равных. Однако традиционные способы заготовки люцерны сопряжены со значительными потерями питательных веществ. Так, при заготовке сена полевой сушки из люцерны теряется много листьев – основных носителей белка и каротина, поэтому величина потерь протеина может достигать 50%, каротина – более 80%! Следует помнить: чем меньше времени скошенная трава находится в поле, тем меньше потери. Поэтому мы рекомендуем готовить из люцерны сенаж с применением химических и биологических консервантов, которые резко сокращают биологические потери.

Но самые минимальные потери обеспечивает искусственная сушка, при которой зеленая трава после скашивания сразу же отправляется на сушку и хранение. Мы усовершенствовали данную технологию и, чтобы резко сократить расход топлива и улучшить качество кормов, предлагаем частично отжимать из люцерны травяной сок перед ее сушкой на агрегатах АВМ-1,5. После отжима люцерны травяной сок подвергается коагуляции с получением протеинового зеленого концентрата, который может быть использован в виде витаминной кормовой добавки в рационах животных и птиц или добавляться перед прессованием в травяную муку или брикеты. Применение данной технологии сокращает потери питательных веществ до 5 - 7%, расход топлива на сушку сокращается в 1,5 - 2 раза. Производство люцерновых гранул становится рентабельным.

При переработке сои мы рекомендуем использовать полножирную сою (без отделения масла). В этом также помогут

уже хорошо знакомые аграриям сушильные агрегаты АВМ-1,5, СБ-1,5 и АВМ-0,65. Технология предполагает мягкий тепловой режим обработки, исключая эффект прожаривания. По производительности один такой агрегат заменяет около десяти экструдеров, а сама технология обеспечивает гарантированное снижение уреазы и высокую (до 88%) переваримость белка. Стоимость полученной белково-энергетической кормовой добавки, приготовленной на основе полножирной сои, в 1,5 - 2 раза ниже по сравнению с животной белковой добавкой. При этом в ней сохраняется до 15% жира, что обеспечивает высокую энергетическую ценность продукта. При правильно составленном рационе можно исключить применение дорогостоящих жиров и белков животного происхождения и снизить стоимость комбикормов. Так же при внедрении данной технологии весь урожай сои остается

в хозяйстве, при этом сушильные агрегаты задействованы и в осенне-зимний период. В результате он может ежегодно приносить хозяйству прибыль в размере более 4 млн. рублей.

Одной из самых выгодных кормовых культур является кукуруза, обеспечивающая устойчиво высокий урожай, а по выходу сухого вещества, кормовых единиц и сахара с единицы площади намного превосходящая другие культуры. При всех своих кормовых достоинствах кукуруза не отвечает в полной мере биологической потребности животных в питательных веществах. Так, на 1 кормовую единицу приходится 70 г переваримого протеина вместо 100 - 110 г требуемых. Кроме того, биологические потери при силосовании кукурузы составляют 20 - 25%. Эти недостатки можно значительно компенсировать при заготовке кукурузы путем одновременного дозированного внесения консервантов и



обогащающих азотфосфорсодержащих добавок. При этом повышается содержание питательных веществ. При силосовании более чем в 2 раза сокращаются биологические потери, более чем на 20% увеличивается содержание переваримого протеина, уменьшается содержание органических

кислот, сахар сохраняется от брожения. Для этих целей применяются специальные смесительные установки для консервирования и обогащения силоса.

А. ПАНКОВ,
К. С.-Х. Н.,
С. ПАНКОВ,
А. КУЗНЕЦОВ

В рамках этих технологий АВМ-1,5 могут применяться круглый год (летом – люцерна, зимой – соя) и приносить хозяйствам ощутимую прибыль. Кормовые культуры при современных способах уборки и переработки сохраняют максимум питательных веществ. Конечно, каждая из представленных технологий требует дополнительных затрат. Но все они окупаются в течение года!

Специалисты НПК «Нива» окажут помощь в освоении новых технологий, в восстановлении сушильных агрегатов АВМ-0,65, АВМ-1,5, СБ-1,5, в переработке люцерны, полножирной сои и заготовке обогащенного кукурузного силоса. Они укомплектуют сушильные агрегаты необходимым технологическим оборудованием и выполнят монтажные и пусконаладочные работы.

НАШ АДРЕС:

360057, г. Краснодар, ул. Бершанской, 351.

Тел./факс (861) 269-51-20,

моб. 8-918-489-62-03.



Агропромышленная газета юга России

Учредитель-издатель -
ООО «Издательский дом
«Современные технологии»
Директор проекта - главный
редактор С. Н. ДРУЖИНОВ

Редакционная коллегия:

Р. АМЕРХАНОВ, д. т. н., профессор,
Л. БЕСПАЛОВА, д. с.-х. н., академик,
профессор,
В. БРЕЖНЕВА, д. с.-х. н.,
В. БУТАЕВСКИЙ, д. с.-х. н.,
П. ВАСЮКОВ, д. с.-х. н., профессор,
Г. ВЕТЕДИН, к. т. н.,
Д. ГОРКОВЕНКО, к. с.-х. н.,
Е. ЕГОРОВ, д. э. н., профессор,
Л. КАЗЕКА,
В. КОМЛАЦКИЙ, д. с.-х. н.,
академик, профессор,

А. КУРИЛОВ,
Н. ЛАВРЕНЧУК, к. с.-х. н.,
В. ЛУКОМЕЦ, д. с.-х. н., чл.-кор. РАСХН,
Ю. МОЛОТИЛИН, д. т. н.,
В. ОРЛОВ, к. б. н.,
Е. ПОПОВА,
Н. СЕРКИН, к. с.-х. н.,
А. СУПРУНОВ, к. с.-х. н.,
А. ТАБАШНИКОВ, д. т. н.,
Е. ТРУБИЛИН, д. т. н., профессор,
Р. ШАЗЗО, д. т. н., профессор,
чл.-кор. РАСХН,
В. ШЕВЦОВ, д. с.-х. н., академик

Адрес редакции и издателя: 350010, г. Краснодар, ул. Зиповская, 5, корп. 7, офис 305, тел./факс: (861) 278-22-09, 278-22-10. E-mail: agropromyug@mail.ru

Газета зарегистрирована. Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-24713 от 16 июня 2006 г. Федеральная служба по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Газета отпечатана в типографии ОАО «Печатный двор Кубани» по адресу: г. Краснодар, ул. Тополиная, 19. Тираж 7000 экз. Подписано в печать 12.05.2008 г. в 15.00. Заказ 2364. Мнения, высказанные на страницах газеты, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За содержание рекламы и объявлений ответственность несут рекламодатели. Перепечатка материалов - с согласия редакции.

АГРОЛИГА РОССИИ

Краснодарский филиал

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
СЕМЕНА | УДОБРЕНИЯ | АГРОУСЛУГИ**



Персональные схемы кредитования
Индивидуальный подход к партнерству
Применение новейших достижений
Передовые знания и технологии
- Производственные, финансовые и логистические услуги

350080, г. Краснодар, ул. Заводская, 32, оф. 401.
Тел.: (861) 266-82-36, 237-38-85, 263-01-81.
E-mail: krasn@almos-agroliga.ru
www.agroliga.ru

Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов

сельскохозяйственной
и спецтехники



ООО „ЮГ Черноземья“

www.negabarit36.ru

e-mail: yugchern@mail.ru

В р. п. Ольховатка
т./ф.: 8 (47395) 31-3-26,
31-3-94,
сот. 8-905-049-19-81

В г. Воронеже
сот. 8-961-029-99-90
e-mail:
agrosurs36@mail.ru



Именно мы обеспечим
вашу перевозку «ОТ И ДО»
с учетом ВСЕХ возможных затруднений



Херсонські комбайни

КМС-6-03



приспособление для уборки кукурузы

ПЗС-8-03



приспособление для уборки подсолнечника

Лучшие традиции для современного сельхозпроизводства!

группа компаний
агрома́ркет

ЮГТЕХКОМПЛЕКТ

Ростов-на-Дону
ул. Страны Советов, 28А
(863) 290-80-10, 290-82-13

Краснодар
ул. Тополиная, 27/1
(861) 257-07-09, 257-07-11